Niveau(x) d'enseignement: 1 Numéro EDUQ : 9470793
Centre d'intérêt: 640

Bibeau, Robert.

Catalogue des logiciels produits avec la collaboration du Ministère de l'éducation / Robert Bibeau ; [pour la] Direction générale des ressources didactiques et de formation à distance, Direction des ressources technologiques de formation, Ministère de l'éducation. -- [Québec] : Le Ministère, 1993.
xiii, 144 p. : ill. ; 28 cm.

Version anglaise publ. sous le titre: Catalogue of software produced in conjunction with the Ministère de l'éducation. Code: 12-5009-A. Code: 16-4376. Index.

ISBN 2-550-23579-7

Vedette(s)-secondaire(s): Québec (Province). Direction des ressources technologiques de formation

---

Descripteur(s): Didacticiel * Logiciel * Répertoire * Education préscolaire * Primaire (Ordre d'enseignement) * Secondaire (Ordre d'enseignement)

Ce catalogue décrit brièvement chacun des 127 logiciels éducatifs produits ou en voie de l'être grâce à des subventions accordées par le MEQ. Il comprend trois parties: la section des logiciels parus, celle des logiciels à paraître et la section des logiciels acquis en vertu du programme de licence mixte. Chacune des notices indique le nom du produit, le type de didacticiel, le groupe d'élèves visés, la discipline visée, le type d'appareil nécessaire à l'utilisation du logiciel et l'espace mémoire requis. On y trouve également une énumération des composantes, une brève description du contenu, le nom du distributeur et les modalités d'acquisition. Quatre index permettent de retrouver les produits disponibles: un index général des titres et un index des titres par discipline d'enseignement, par groupe d'élèves et par distributeur.

Type de document:

CATALOGUE DES LOGICIELS

PRODUITS AVEC
LA COLLABORATION
DU MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION

Mars 1993

Québec

Sommaire

Avant-propos VII

Renseignements généraux IX

Pictogrammes XIII

Notices des logiciels parus 1

Notices des logiciels à paraître 103

Notices des logiciels acquis en vertu du programme de licence mixte 123

Index général des titres 137

Index des titres par discipline 139

Index des titres par groupe d'élèves visés 141

Index des tiitres par distributeur 143

Dans le présent document, le masculin est utilisé comme générique, sans discrimination et dans le seul but d'alléger le texte.

Avant-propos

Le présent document constitue la neuvième édition du catalogue des logiciels réalisés avec le soutien du ministère de l'Éducation du Québec ou acquis en vertu du programme de licence mixte.

En vertu du Programme de soutien à la production de logiciels éducatifs, règle budgétaire 30071, le Ministère accorde son aide sur les plans pédagogique, technique et financier aux commissions scolaires et aux éditeurs québécois qui en font la demande. Le présent document constitue donc un répertoire de ces productions. De plus, nous avons ajouté les notices des logiciels acquis depuis quelques années en vertu du Programme de licence mixte, règle budgétaire 30072.

Des crédits de l'ordre de 13 000 000 $ ont été consacrés à ces deux programmes depuis l'amorce du plan de la micro-informatique. Ils ont permis, jusqu'à ce jour, la production de 135 logiciels dont 120 sont présentement édités et mis en marché. Plus d'une quarantaine d'éditeurs privés et 45 commissions scolaires ont collaboré à ces productions. Il faut aussi mentionner les dix-neuf logiciels acquis selon la formule de la licence mixte.

Par le Programme de soutien à la production de logiciels éducatifs et le Programme de licence mixte, le Ministère entend favoriser la création et l'acquisition de matériel didactique informatisé de grande qualité pédagogique et technique, c'est-à-dire des logiciels adaptés aux besoins des élèves et des enseignants des réseaux de l'éducation préscolaire, du primaire, du secondaire général et professionnel et de l'éducation des adultes pour chacune des disciplines visées.

Par ailleurs, ces programmes permettent aux éditeurs québécois de logiciels d'acquérir une expérience professionnelle dans le domaine de la conception, de la réalisation et de la commercialisation de logiciels éducatifs (didacticiels). Ils permettent également aux établissements scolaires de se procurer ces produits à des prix avantageux.

Ce catalogue s'adresse donc à toute personne intéressée au domaine des applications pédagogiques de l'ordinateur. Il remplace le document paru en janvier 1992 et portant le numéro de code 16-4361.

Renseignements généraux IX

Le catalogue

Le présent document n'est pas un catalogue commercial ni une liste de logiciels évalués, mais bien un répertoire qui vise à fournir des renseignements sommaires sur les logiciels parus ou à paraître et produits en vertu du Programme de soutien à la production de logiciels éducatifs (règle budgétaire 30071) ou acquis en vertu du Programme de licence mixte (règle budgétaire 30072). La notice présentant chaque didacticiel a été élaborée après l'examen des produits ou l'analyse du projet de production tel qu'il a été déposé au Service de production de la Direction des ressources technologiques de formation. Les projets de production qui, pour une raison ou une autre, ont été annulés en cours de réalisation et n'ont pas donné lieu à l'édition d'un didacticiel ou ceux qui ne sont plus disponibles sur le marché scolaire n'ont pas été consignés.

• • • • •

Son organisation

Le catalogue est divisé en trois parties : la section des logiciels parus, la section des logiciels à paraître et la section des logiciels acquis en vertu du Programme de licence mixte. L'index général des titres permet de retrouver facilement un produit. Par ailleurs, trois autres index des titres permettent de retrouver les produits disponibles, par discipline d'enseignement, par groupe d'élèves visés et par distributeur.

• • • • •

Les notices

Dans chacune des notices, on trouve le nom du produit, le type de didacticiel, le groupe d'élèves visés, la discipline visée, le type d'appareil nécessaire à l'utilisation du logiciel et l'espace mémoire requis. On y trouve également une énumération des composantes, une brève description du contenu, le nom du distributeur et les modalités d'acquisition.

• • • • •

Le titre

Le nom sous lequel le logiciel est commercialisé a été indiqué chaque fois que cela était possible. Dans les autres cas, c'est le nom du projet reçu au Service de production qui a été mentionné.

• • • • •

Le prix
Les modalités d'acquisition

Le lecteur travaillant dans une commission scolaire du Québec ou dans un établissement d'enseignement privé subventionné par le Ministère doit accorder une attention toute particulière à cette rubrique.

Depuis 1987, un article du contrat signé avec les producteurs subventionnés précise les modalités de mise en marché des logiciels. Plusieurs didacticiels sont ainsi offerts aux organismes à des prix avantageux sous forme de licence d'utilisation avec droit de reproduction. **Ces prix sont marqués d'un astérisque** (*).

La licence d'utilisation et le droit de reproduction peuvent être valides dans toute la commission scolaire (licence de commission scolaire) ou seulement dans les établissements d'enseignement, les centres d'éducation des adultes ou les établissements d'enseignement privés désirant se prévaloir des modalités de licence (licence d'école). **Si un prix supérieur à celui indiqué est demandé aux établissements d'enseignement pour les produits marqués d'un astérisque (*), vous devez communiquer avec le Service de production** afin que soient prises les mesures qui s'imposent. Les prix non marqués d'un astérisque nous ont été fournis par les distributeurs en juin 1992, sous réserve de modification. Le Service de production n'assume aucune responsabilité en ce qui a trait aux prix de ces produits.

• • • • •

La reproductiondu logiciel et de sa documentation

Dans tous les cas, les droits d'auteurs (copyright) sur les logiciels appartiennent au **producteur** dont le nom paraît dans la notice. À moins que les conditions de reproduction n'y soient mentionnées, vous devez vous enquérir des modalités prévues auprès du **distributeur**. Les prix et les modalités d'acquisition et de reproduction mentionnés ne concernent que les écoles du Québec.

• • • • •

Les distributeurs

Le ministère de l'Éducation ne distribue aucun logiciel. Pour chacun des produits, veuillez communiquer avec le distributeur, au numéro de téléphone mentionné. Afin de connaître les adresses complètes de ces éditeurs, veuillez consulter le document Firmes, organismes et associations travaillant en micro-informatique scolaire au Québec, publié chaque année par le *Bureau CLÉ* ((514) 873-7678).

• • • • •

Les appareils

Dans la majorité des cas, il n'existe qu'une seule version des logiciels annoncés dans le présent catalogue. Parfois différentes versions sont disponibles pour les appareils MAX, Apple II, PC d'IBM, ICON ou Macintosh. Le Service de production n'a pas nécessairement collaboré à la production de toutes ces versions; leur existence est mentionnée sous toute réserve et strictement à titre d'information.

La mise à jour

Le producteur est responsable de la mise à jour de son didacticiel et il peut décider de la publication d'une nouvelle version du produit. Depuis 1987 toutefois, un article au contrat oblige l'éditeur à s'entendre avec le Service de production avant de mettre sur le marché une nouvelle version.

Dans quelques cas particuliers, le Service a décidé de collaborer à la production d'une nouvelle version des logiciels. Les conditions de vente de ces nouvelles versions sont précisées dans les notices.

• • • • •

La version anglaise

Après consultation avec la Direction des services éducatifs aux anglophones, le Service de production a apporté son soutien à la réalisation d'une version en langue anglaise de certains logiciels. La mention «Version anglaise disponible» paraît alors dans la notice.

• • • • •

Logibase

Chaque fois qu'il était possible de le faire, nous avons mentionné le numéro d'accès de la notice de «LOGIBASE : LOGICIELS ÉDUCATIFS, REFONTE 1992-93».

• • • • •

Le service après vente

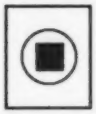
Le contrat liant le Ministère au producteur stipule que le produit est garanti contre toute défectuosité technique pour au moins 90 jours après sa réception par l'organisme ou l'établissement d'enseignement autorisé à l'utiliser en vertu d'une licence d'utilisation.

Les pictogrammes

Afin de repérer facilement les divers éléments des notices, nous les avons regroupés par thème dans un bloc représenté par un pictogramme qui, nous l'espérons, facilitera vos recherches. À la section suivante, nous énumérons les éléments qui composent chacun des blocs.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec :

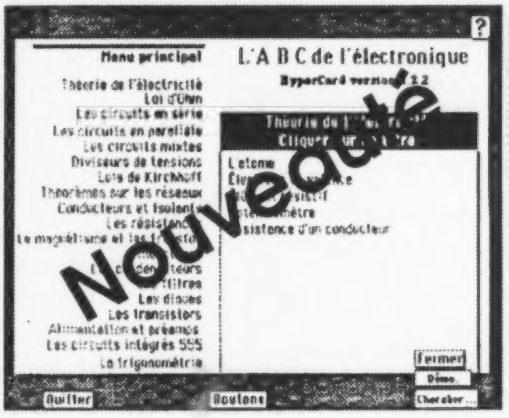
Robert Bibeau
Direction des ressources
technologiques de formation
Ministère de l'Éducation
600, rue Fullum, 8e étage
Montréal (Québec)
H2K 4L1
(514) 873-7678

	Explications	*Exemples*
	La discipline Le groupe d'élèves visés Le type de logiciel	*Français* *2e cycle du secondaire* *Tutoriel*
	Le producteur du logiciel La C.S. collaboratrice L'année de publication	*CRAPO inc.* *C.S. Saint-Jean sur Richelieu* *1992*
	Le distributeur du logiciel Son numéro de téléphone	*DIL International inc.* *(418) 687-9788*
	La licence de commission scolaire La licence d'école	*100 $* *125 $*
	L'information supplémentaire Les périphériques La version	*Licence mixte* *souris requise* *version anglaise disponible*
	Les appareils sur lesquels tourne le logiciel	*IBM, Macintosh, ICON*
	La mémoire minimale requise Ko : kilo-octet Mo : méga-octet	*640 Ko* *1 Mo*
	Le nombre de disquettes La dimension en centimètres	*2* *9 cm (3,5 pouces)* *13 cm (5,25 pouces)*
	La documentation Le nombre de pages	*Manuel de référence de* *125 pages*
	La référence à Logibase	*Logibase 513*

Notices des logiciels parus

pages 3 à 99

L'ABC de l'électronique (version 2.0)

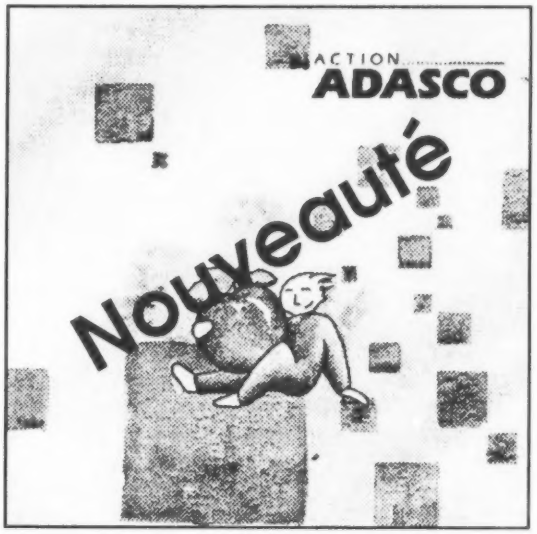


Gagnant du concours APOLOG 1991, ce logiciel exécute les calculs liés à la solution d'exercices numériques. Conçu pour l'apprentissage de l'électronique à la formation professionnelle, cet exerciseur et super-calculateur est utilisable à l'intérieur du programme de sciences physiques 416-436.

L'élève doit résoudre des exercices proposés par le logiciel tant sur les divers circuits électroniques simples que sur les circuits électroniques complexes. Il dispose, pour ce faire, d'indices et d'outils de travail. En cas d'insuccès, une aide lui est offerte.

Électrotechnique Élèves de la formation professionnelle Exerciseur	Macintosh
Prod. : Québit Logiciels inc. Coll. : C.S. au Lac Saint-Jean Publication : 1992	1 Mo
Québit Logiciels inc. (514) 381-8571 Télécopieur : (514) 381-7799	1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 119 $ par école 4 écoles ou plus : 89 $ chacune (*)	Manuel de référence de 100 pages
Hypercard 1.2.2 ou 2.0 requis Versions disque rigide et réseau disponibles	

ADASCO



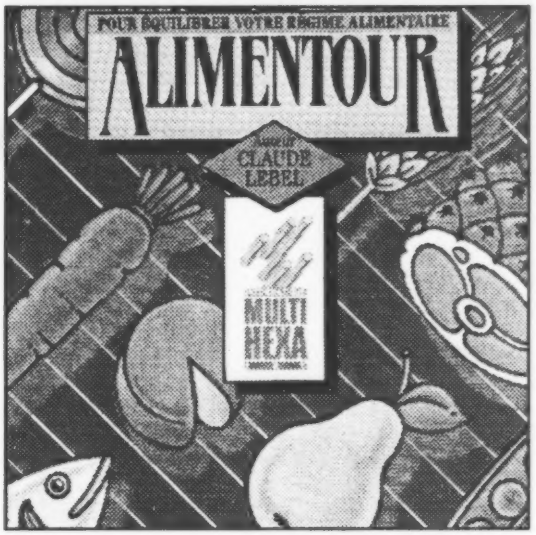
ADASCO est un logiciel de gestion qui reproduit, en l'allégeant, la démarche de la «Formule d'aide à l'élève qui rencontre des difficultés» de la série «Bilan fonctionnel». **ADASCO** propose donc une méthode permettant de réaliser des plans d'intervention personnalisés.

Il offre tous les outils permettant d'organiser la démarche, de planifier l'évaluation, de procéder à la collecte, à l'analyse et à la synthèse des données. Il permet d'élaborer, de mettre en oeuvre et d'évaluer le plan d'intervention.

Ce logiciel est réalisé avec la collaboration de la Direction de l'adaptation scolaire et des services complémentaires.

Adaptation scolaire Enseignants du primaire et du secondaire Logiciel de gestion pédagogique	IBM, Macintosh
Prod. : Logiciels Action inc. Coll. : C.S. de Thetford Mines Publication : 1992	1 Mo
Logiciels Action inc. (418) 338-6162	6 de 13 cm 3 de 9 cm
Licence d'école : 0,42 $ par élève (minimum 100 $) (*)	Manuel de référence de 204 pages
Disque rigide recommandé Version anglaise disponible	

Alimentour



Conçu d'après les recommandations du *Guide alimentaire canadien*, ce logiciel a pour but l'amélioration des habitudes alimentaires. Trois objectifs sont visés :

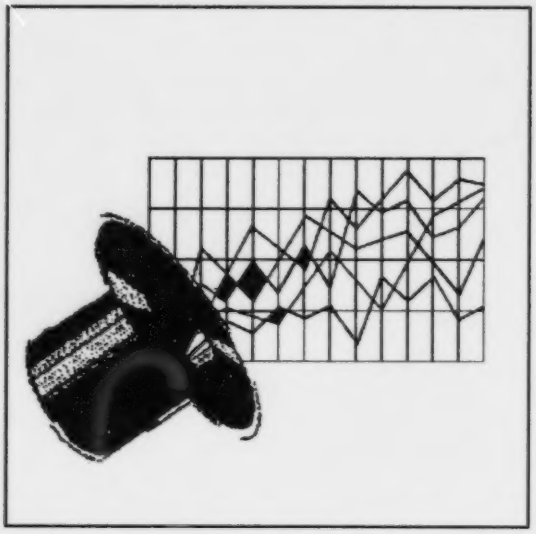
1) la détermination par l'utilisateur de ses habitudes alimentaires;

2) le classement des aliments selon leur groupe;

3) l'élaboration d'un menu quotidien en fonction des recommandations du *Guide alimentaire canadien* relativement à chaque groupe d'aliments.

Économie familiale Élèves du 1er cycle du secondaire Exerciseur et tutoriel	MAX, IBM
Prod. : Informatique MultiHexa inc. Coll. : C.S. Vallée de la Matapédia Publication : 1985	128 Ko
Informatique MultiHexa inc. (418) 681-0082	1 de 13 cm
Pour une licence, communiquer avec le distributeur	Manuel de référence de 20 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 902

L'apprenti boursier

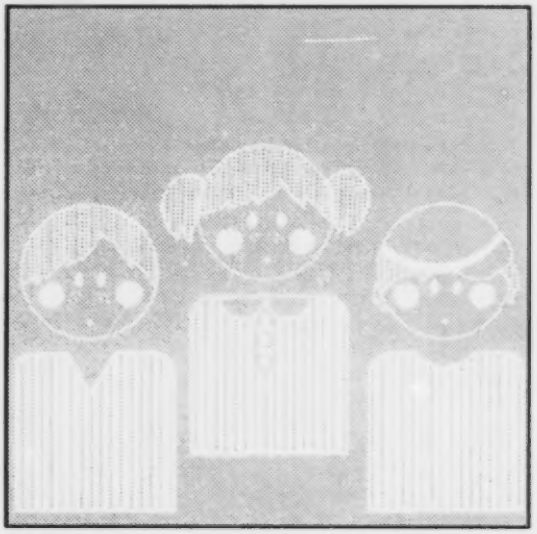


L'apprenti boursier comprend plusieurs modules d'exercices interactifs qui permettent d'assimiler les notions d'offre et de demande, de prédire l'effet de certains événements sur les prix, d'associer des produits financiers à des niveaux de liquidité, de sécurité et de rendement, et de comprendre la structure des marchés financiers.

L'apprenti boursier permet à l'élève de jouer à la Bourse en apprenant à gérer un portefeuille de valeurs mobilières de façon rationnelle.

Éducation économique Élèves de 4e secondaire Simulateur et tutoriel	MAX, IBM
Prod. : CRAPO inc. Coll. : C.S. du Sault-Saint-Louis Publication : 1989	640 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	3 de 13 cm 3 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 85 $ par école 8 $ par étiquette CRAPO (*)	Manuel de référence de 95 pages
Carte graphique CGA requise Version anglaise disponible	Logibase 276

Au rythme des saisons 7



Par le jeu de l'association, l'enfant pourra exercer son sens de l'observation. Chacun des dix jeux qui composent une saison comprend quatre exercices gradués sur une thématique portant sur certains apprentissages du programme de l'éducation préscolaire. L'enfant dispose de cartons en couleurs et réagit aux stimuli de l'ordinateur en choisissant l'image appropriée. Le jeu comprend aussi des activités préparatoires. On peut conserver sur disquettes et consulter les résultats des apprentissages. Les 40 jeux portent sur trois grandes activités accomplies en classe, c'est-à-dire les activités préparatoires à la lecture, à l'écriture et à l'apprentissage de la mathématique. On y trouve les concepts de discrimination, de classification de relations temporelles et spatiales, de mesure et d'association.

Éducation préscolaire Enfants de l'éducation préscolaire Exerciseur	MAX, IBM
Prod. : S.G.F.A. inc. Coll. : C.S. des Chutes-de-la-Chaudière Publication : 1989	256 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	41 de 13 cm
Licence d'école : 150 $ pour une «saison» 450 $ pour l'ensemble des 40 jeux 1,25 $ pour chaque image couleur additionnelle (*)	Manuel de référence de 27 pages 40 fiches d'activités pédagogiques 160 images couleur plastifiées
Fonctionne en réseau	Logibase 707

Autour de la maison de Catherine (base)

Jeu éducatif qui porte sur les syllabes. Un mot apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran, puis s'efface pour laisser place à sa représentation imagée. En déplaçant un canard dans un labyrinthe, l'élève doit s'emparer des syllabes constituant ce mot, tout en évitant les syllabes qui n'en font pas partie et les mouches qui le poursuivent. Le jeu comprend une banque de 83 mots et illustrations.

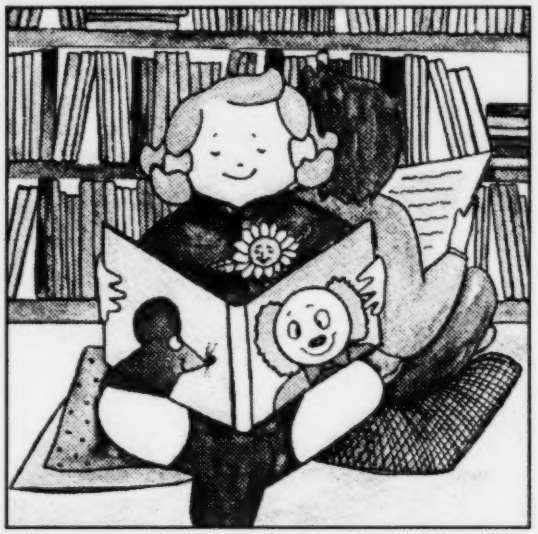
Français Élèves de 2e primaire Jeu éducatif	MAX, IBM
Prod. : Logiciel AMSO inc. Coll. : C.S. des Découvreurs, de La Jeune Lorette et d'Iberville Publication : 1986	128 Ko
Didaktek inc. (418) 651-8321	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 79,95 $ par école Licence d'école : 79,95 $	Guide pédagogique de 39 pages Guide des APO de 44 pages
Autre titre : Dokéo-Espace 2 (base)	Logibase 051

Autour de la maison de Catherine (expert) 9

Une disquette «Supplément» offre une liste complémentaire de 80 mots. Enfin, la version «expert» permet d'élaborer des banques de mots et d'illustrations sur mesure. Un livre illustré complète le tout, en présentant à l'élève le vocabulaire employé au cours du jeu dans un contexte qui lui est familier. Ce jeu éducatif permet de superviser les activités d'apprentissage de 50 élèves.

Français Élèves de 2e primaire Éditeur graphique et éditeur de textes	MAX, IBM
Prod. : Logiciel AMSO inc. Coll. : C.S. des Découvreurs, de La Jeune Lorette et d'Iberville Publication : 1986	128 Ko
Didaktek inc. (418) 651-8321	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 79,95 $ par école Licence d'école : 79,95 $	Manuel de référence de 51 pages
Autre titre : Dokéo-Espace 2 (expert)	Logibase 051

À la bibliothèque

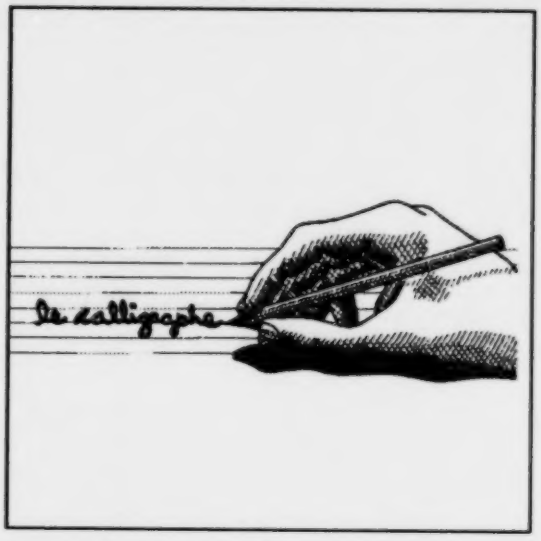


Un jeu éducatif qui vise à aider l'enfant à développer sa mémoire, à améliorer son sens de l'association logique et de l'orientation spatiale, et à faire la distinction entre des objets en fonction d'eux-mêmes et en fonction d'un espace ensembliste.

L'espace ensembliste représente des trajets reliant la demeure de Fée à celle de son ami Charmant à la bibliothèque. L'enfant doit choisir le bon trajet et faire des associations entre des objets et des personnages. Une dizaine de jeux interactifs sont proposés à l'enfant lui permettant d'apprivoiser l'ordinateur à l'aide du «Tableau enchanteur». La plupart des activités peuvent être liées au logiciel de dessin et d'écriture «Le Supertactographe» qui permet de modifier les pages-écrans.

Éducation préscolaire Enfants de l'éducation préscolaire Exerciseur	IBM
Prod. : DIL International inc. Coll. : C.S. de Lotbinière Publication : 1985	128 Ko
DIL International inc. 1 800 463-6632 (418) 687-9788	10 de 13 cm 10 de 9 cm
L'exemplaire : 239 $ Pour une licence, communiquer avec le distributeur	10 fiches pédagogiques 5 fiches techniques Dossier histoire de 20 pages 5 fiches couleur pour le «Tableau enchanteur»
Version réseau avec PC Classe Carte graphique CGA requise Collection «Les logiciels magiques» Version anglaise disponible	Logibase 718

Le calligraphe



Le didacticiel se présente sous la forme de 57 leçons tutoriales que l'enseignant peut modifier selon ses besoins. Il permet à l'élève d'observer à l'écran comment se tracent les lettres et les chiffres selon différents types de lignage et comment se lient les lettres pour former un mot. Les lettres peuvent être tracées en écriture script ou cursive, à neuf vitesses différentes, en quatre modes d'affichage, avec alternance de couleurs, avec ou sans pause.

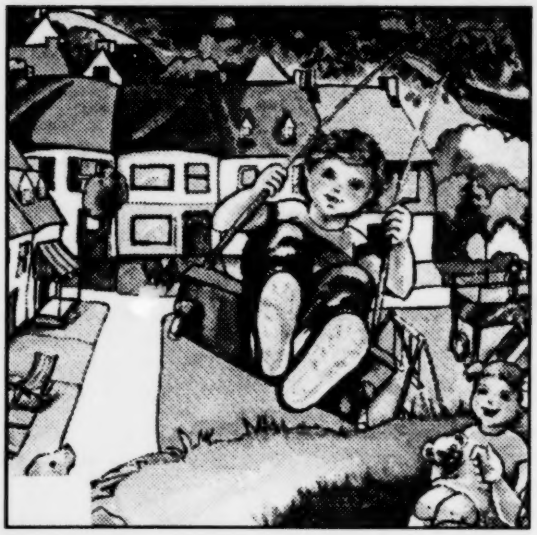
Français Élèves du 1er cycle du primaire Démonstrateur	MAX, IBM
Prod. : CRAPO inc. Coll. : CECM Publication : 1986	384 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 125 $ par école Licence d'école : 125 $ L'exemplaire : 49 $	Manuel de référence de 52 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 055

Les chemins de Louis-Étienne (base)

Ce logiciel a pour but de faciliter l'appren-tissage du processus de formation des mots, c'est-à-dire la syllabation. Il vise à favoriser la latéralisation et la capacité de nommer justement les éléments qui composent l'environnement de l'élève. La banque de mots et de dessins tient compte du thème «l'espace».

Français Élèves de 1re primaire Jeu éducatif	MAX, IBM
Prod. : Logiciel AMSO inc. Coll. : C.S. des Découvreurs, de La Jeune Lorette et d'Iberville Publication : 1986	128 Ko
Didaktek inc. (418) 651-8321	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 79,95 $ par école Licence d'école : 79,95 $	Guide pédagogique de 39 pages Guide des APO de 44 pages
Autre titre : Dokéo-Espace 1 (base)	Logibase 057

Les chemins de Louis-Étienne (expert) 13



Jeu éducatif portant sur les activités de syllabation. Déplaçant un lapin dans un labyrinthe, l'élève doit s'emparer des syllabes constituant le mot qui est reproduit et illustré dans le coin supérieur gauche de l'écran. Le jeu comprend une banque de 95 mots et illustrations. Une disquette «Supplément» offre une liste complémentaire de 80 mots. Enfin, la version «Expert» permet d'élaborer des banques de mots et d'illustrations sur mesure. Ce jeu éducatif permet de superviser les activités d'apprentissage de 50 élèves.

Français Élèves de 1re primaire Éditeur graphique et éditeur de textes	MAX, IBM
Prod. : Logiciel AMSO inc. Coll. : C.S. des Découvreurs, de La Jeune Lorette et d'Iberville Publication : 1986	128 Ko
Didaktek inc. (418) 651-8321	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 79,95 $ par école Licence d'école : 79,95 $	Manuel de référence de 48 pages
Autre titre : Dokéo-Espace 1 (expert)	Logibase 057

La clé du serrurier

Gagnant du prix d'excellence du concours APOLOG 1988, **La clé du serrurier** est un jeu d'association qui met à l'épreuve la mémoire à court terme ainsi que la reconnaissance des formes et des mots. Après avoir choisi le niveau de difficulté et la collection d'objets désirés, l'élève doit jumeler 24 des 25 cases cachées composant l'écran. Un système-auteur permet d'ajouter, de modifier ou d'effacer des collections de mots.

Multidisciplinaire Enfants de l'éducation préscolaire et élèves du 1er cycle du primaire Jeu éducatif	IBM, PS/2 et compatibles
Prod. : Steven Giroux Coll. : C.S. La Sapinière Publication : 1989	256 Ko
Québit Logiciels inc. (514) 381-8571 Télécopieur : (514) 381-7799	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 119 $ par école 4 écoles ou plus : 89 $ par école	Manuel de référence de 12 pages
Versions disque rigide et réseau disponibles Version anglaise disponible	Logibase 059

Climatic

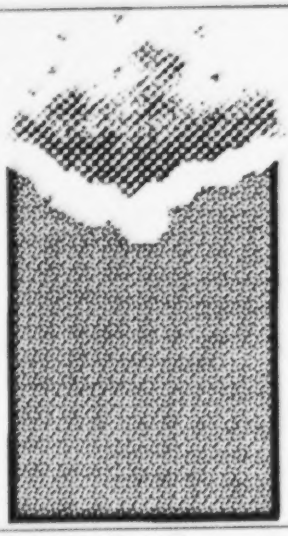
Climatic simule le contrôle de la climatisation d'un édifice de neuf étages en tenant compte de plusieurs paramètres de confort tels la température, l'humidité, l'indice d'occupation, l'âge de l'édifice et des appareils de climatisation, les bris, etc. L'élève pourra voir à l'écran la relation entre les différents paramètres. Il pourra donc mieux saisir l'incidence de ses décisions.

Climatic permet à l'élève de comprendre les relations entre la programmation d'un automate et celle d'appareils de climatisation, tout en lui donnant l'occasion de constater les effets de ces commandes sur un système réel.

Le côté ludique de **Climatic** pose un défi intéressant à l'élève. L'enseignant peut imposer diverses contraintes à l'élève ou lui proposer des outils d'assistance modifiant le niveau de difficulté.

Protection et service de bâtiment Élèves de la formation professionnelle Simulateur	IBM, PS/2
Prod. : Idéatech inc. Coll. : C.S.du Sault-Saint-Louis Publication : 1992	640 Ko
Automatisation FAMIC inc. (514) 334-4133 Télécopieur : (514) 334-1927	1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 650 $ par école Licence d'école : 700 $ (*)	Manuel de référence et guide pédagogique de 206 pages
Carte graphique VGA requise Disque rigide et souris requis	

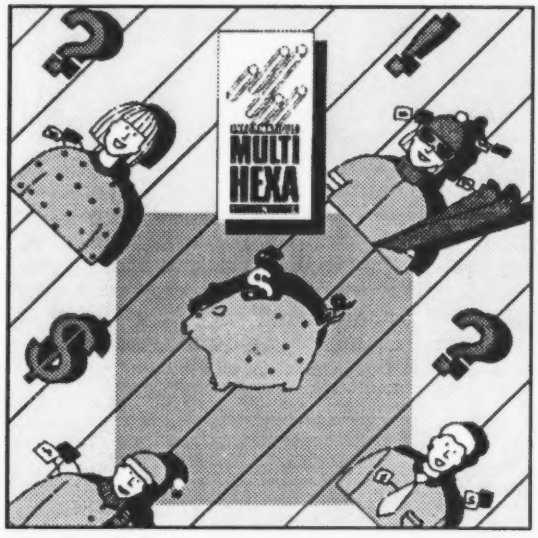
Le comportement des gaz (version 1.0)



Destiné à tous les élèves inscrits à des cours de chimie traitant de l'étude des gaz, ce didacticiel permet l'étude du comportement des gaz. Il est découpé en 21 thèmes. Malgré le fait que ce logiciel forme un tout, chaque thème peut être exploité séparément, même à l'intérieur d'autres matières comme la physique, la mathématique ou la biologie. On y aborde les notions de composition moléculaire, de masse atomique, de masse moléculaire et de masse molaire.

Chimie Élèves de 4e secondaire Tutoriel	MAX, IBM
Prod. : Idéatech inc. Coll. : C.S. Les Écores Publication : 1988	256 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	9 de 13 cm 9 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 99 $ par école Licence d'école : 198 $	Manuel de référence de 52 pages
Carte graphique CGA requise Réalisé avec ÉDULOGIC	Logibase 816

Consomme-action



L'ogiciel de simulation invitant l'élève à appliquer une stratégie rationnelle pour l'achat de biens, tout en équilibrant un budget. Il présente des situations inspirées de la vie des adolescents. L'utilisateur est invité à prendre des décisions concrètes relativement à son emploi du temps selon la saison et sur la gestion de son budget (revenus, dépenses, épargne). Ce logiciel a été créé en conformité avec les objectifs du programme d'économie familiale. Il s'avère un moyen efficace pour la prise de décision et pour la compréhension du processus de gestion qui constitue le concept intégrateur du programme.

Économie familiale Élèves du 1er cycle du secondaire Jeu éducatif et tutoriel	MAX, IBM
Prod. : Informatique MultiHexa inc. Coll. : C.S. La Neigette Publication : 1989	384 Ko
Informatique MultiHexa inc. (418) 681-0082	3 de 13 cm
Licence de commission scolaire: 250 $ par école Licence d'école : 100 $	Manuel de référence de 20 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 289

Le conte

Destiné aux élèves de 2e et de 3e secondaire, ce logiciel facilite la conception d'un plan de rédaction d'un conte. Dans la première partie, l'élève trouve des options qui l'aident à structurer son plan. Dans la deuxième, il trouve un vocabulaire adapté au sujet du discours. L'élève peut recourir à une fonction d'aide et il dispose d'un bloc-notes intégré.

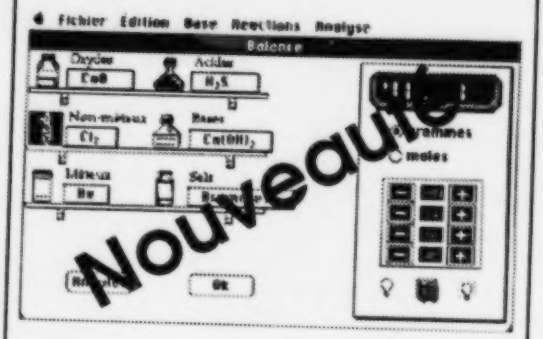
Français Élèves du 1er cycle du secondaire Logiciel d'aide à l'écriture	MAX, IBM
Prod. : Informatique MultiHexa inc. Coll. : C.S. Beauport Publication : 1988	128 Ko
Informatique MultiHexa inc. (418) 681-0082	2 de 13 cm
Licence de commission scolaire : 65 $ par école Licence d'école : 75 $ (*)	Manuel de référence de 26 pages
	Logibase 222

Le cycle de l'eau

À l'aide de séquences animées, ce tutoriel amène l'élève à comprendre le cycle de l'eau, à découvrir son environnement et l'influence qu'il peut avoir sur ce dernier. Les notions d'évaporation, de condensation, de précipitation, de ruissellement et d'infiltration sont abordées et le voyage cyclique des gouttelettes d'eau est visualisé. À l'aide de la simulation, l'élève peut étudier l'incidence de divers facteurs sur le cycle de l'eau : température, relief, constructions humaines.

Sciences de la nature Élèves du 2e cycle du primaire Exerciseur avec animation	MAX, IBM, ICON (QDOS)
Prod. : CRAPO inc. Coll. : CECM Publication : 1986	256 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 125 $ par école Licence d'école : 125 $ L'exemplaire : 49 $	Manuel de référence de 62 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 369

À la découverte de la matière



Nouveauté

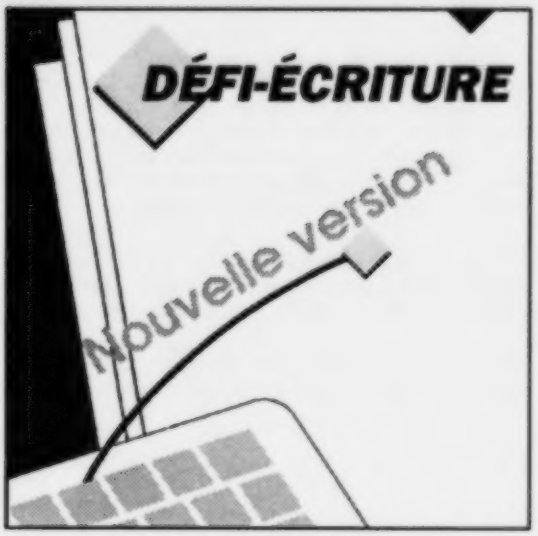
Outil polyvalent consacré à l'étude de la chimie qui étend les possibilités des gestionnaires de bases de données, des tableurs et des éditeurs graphiques grâce à l'utilisation de méthodes d'exploitation de l'intelligence artificielle (simulateur et base de connaissances).

Un simulateur de réactions chimiques est construit à partir de la base de connaissances qui groupe les propriétés des réactions.

Le simulateur permet d'obtenir une représentation qualitative et quantitative de toute réaction définie dans la base de connaissances. Les trois modules sont : les éléments chimiques, les composés chimiques, les réactions chimiques. Un document pédago-gique accompagne chacun des modules.

Sciences physiques, chimie Élèves du 2e cycle du secondaire Simulateur et base de données	Macintosh
Prod. : Le Groupe Micro-Intel inc. Coll. : CECM Publication : 1991	1 Mo
Le Groupe Micro-Intel inc. (514) 528-1905	4 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 160 $ par école Licence d'école : 160 $ (*)	Guide pédagogique de 141 pages Guide pédagogique de 139 pages Guide pédagogique de 133 pages
Version anglaise disponible	Logibase 799

Défi-écriture (version 3.0)



Logiciel d'éditique permettant de créer un journal de classe, des affiches, des bannières, des bandes dessinées, des calendriers, des enseignes, des en-têtes de lettres et des cartes de souhaits. L'élève pourra intégrer des images provenant d'autres éditeurs graphiques (Print Shop, Print Master ou Paint Show) aux textes qu'il écrira à l'aide du traitement de texte (ou récupérer des textes rédigés avec Mégatexte Plus). Un module de mise en page facilite la réalisation d'un travail de qualité. Un module de télécommunication est aussi disponible.

Français Élèves du 2e cycle du primaire et élèves du secondaire Logiciel d'éditique	IBM, PS/2 et compatibles
Prod. : Québit Logiciels inc. Coll. : C.S. Chomedey de Laval Publication : 1990	640 Ko
Québit Logiciels inc. (514) 381-8571 Télécopieur : (514) 381-7799	3 de 13 cm 2 de 9 cm 1 de 9 cm (1.44 Mo)
Licence de commission scolaire : 149 $ par école 4 école et plus : 99$ (*) Version protégée disponible	Manuel de référence de 108 pages
Carte graphique CGA requise Fonctionne en réseau Versions anglaise et disque rigide disponibles	Logibase 160

Le dictionnaire apprivoisé

Le **dictionnaire apprivoisé** initie les élèves à l'utilisation efficace du *Petit Robert 1*: son tutoriel entraîne à trouver rapidement un renseignement; sa banque de connaissances aide à résoudre des problèmes de recherche d'information grâce au *Petit Robert 1*.

Facile et agréable à utiliser, **Le dictionnaire apprivoisé** présente un enseignement microgradué et convivial, accessible à tous.

Une série d'exercices permet de vérifier l'atteinte des objectifs d'apprentissage visé.

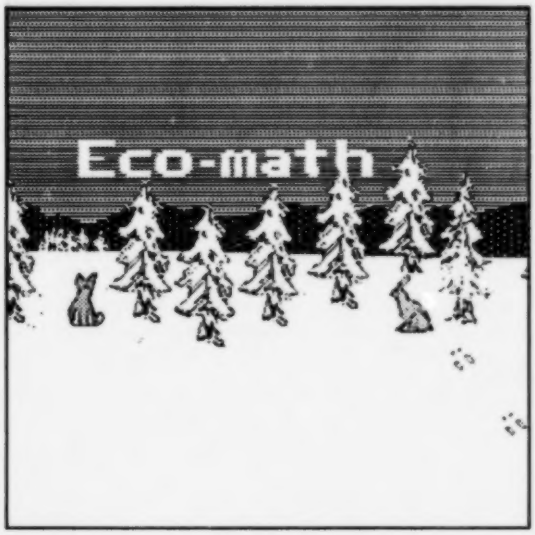
Français Adultes et élèves du primaire et du secondaire Exerciseur et tutoriel	IBM
Prod. : Technogram inc. Coll. : CECM et C.S.de Saint-Eustache Publication : 1992	512 Ko
Les éditions Édit inc. (514) 877-4200	2 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 125 $ par école Licence d'école : 140 $ (*)	Manuel de référence et guide pédagogique de 114 pages Carte pédagogique
Carte graphique EGA ou VGA requise Disque rigide Fonctionne en réseau	Logibase 981

Le discours à caractère expressif

Destiné aux élèves de 1re et de 2e secondaire, ce logiciel d'aide à l'écriture facilite la conception d'un plan pour la rédaction d'un discours à caractère expressif. La première partie propose à l'élève des options qui l'aident à structurer son plan. La deuxième lui fournit le vocabulaire adapté au sujet du discours. L'élève peut recourir à une fonction d'assistance et dispose d'un bloc-notes intégré.

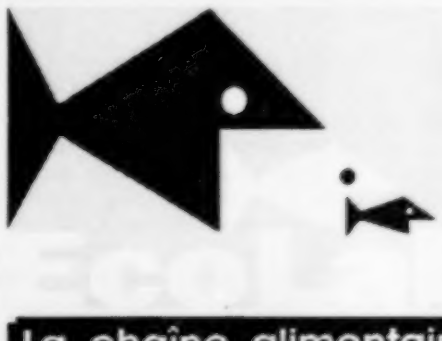
Français Élèves du 1er cycle du secondaire Logiciel d'aide à l'écriture	MAX, IBM
Prod. : Informatique MultiHexa inc. Coll. : C.S. Beauport Publication : 1988	128 Ko
Informatique MultiHexa inc. (418) 681-0082	2 de 13 cm
Licence de commission scolaire : 65 $ par école Licence d'école : 75 $ (*)	Manuel de référence de 26 pages
	Logibase 224

Éco-math



Gagnant du concours APOLOG 1987 dans la catégorie «enseignement secondaire, **Éco-Math** est un logiciel de simulation visant à illustrer le comportement démographique de populations animales dans un milieu naturel. Le logiciel reproduit la collecte des données aléatoires, permettant la compréhension et l'interprétation de l'interrelation prédateurs-proies au sein d'une population animale pendant plusieurs générations. **Éco-Math**, par les résultats graphiques qu'il présente à l'écran, est idéal pour aider l'élève dans sa lecture et son interprétation de graphiques d'affaires habituellement utilisés dans les médias : les histogrammes, les courbes et les graphiques circulaires.

Mathématique Élèves du 1er cycle du secondaire Simulateur	MAX, IBM
Prod. : S. Béchard, D. Lefèbvre, J. Faust Coll. : C.S. Chomedey de Laval Publication : 1988	256 Ko
Logidisque inc. 1 800 363-6221 Montréal : (514) 933-2225	1 de 13 cm 1 de 9 cm
L'exemplaire : 34,95 $	Manuel de référence de 51 pages
Version anglaise disponible	Logibase 891



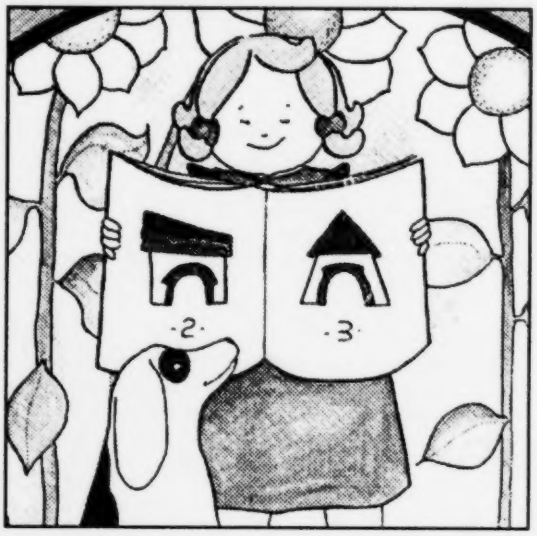
La chaîne alimentaire

Utilisant l'approche de la «découverte guidée», ce didacticiel amènera l'élève à passer en revue les notions de base relatives aux éléments de la chaîne alimentaire, son fonctionnement, les relations entre les éléments de la chaîne et le concept d'équilibre d'un écosystème.

Quelques simulations permettront à l'élève d'appliquer ses connaissances nouvellement acquises à une variété de milieux écologiques: parc, forêt, golfe, lac, marais et toundra.

Écologie Élèves de 1re secondaire Simulateur et tutoriel	IBM, PS/2
Prod. : On/Q Corporation inc. Coll. : C.S. de Marieville Publication : 1991	640 Ko
On/Q Corporation inc. (514) 842-1183	4 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 140 $ par école Licence d'école : 140 $ (*)	Manuel de l'enseignant de 105 pages
Carte MCGA ou VGA requise Souris requise (Microsoft compatible) Disque rigide recommandé Version anglaise disponible Version réseau disponible	

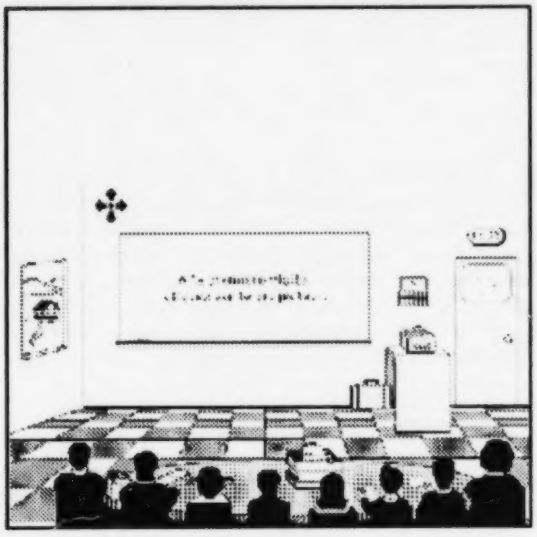
L'école d'architecture



Présenté sous forme de jeux, cet exerciseur sert à la réalisation de certains apprentissages de base chez les enfants de 3 à 5 ans. Ainsi, il leur propose dix jeux interactifs permettant d'apprivoiser l'ordinateur à l'aide du «Tableau enchanteur». La plupart des activités peuvent être liées au logiciel de dessin et d'écriture, «Le Supertactographe», qui permet de choisir et de modifier les pages-écrans en dessinant et en écrivant.

Éducation préscolaire Enfants de l'éducation préscolaire Exerciseur	IBM
Prod. : DIL International inc. Coll. : C.S. de Lotbinière Publication : 1987	128 Ko
DIL International inc. 1 800 463-6632 (418) 687-9788	10 de 13 cm 10 de 9 cm
L'exemplaire : 239 $ Pour une licence, communiquer avec le distributeur	10 fiches pédagogiques 5 fiches techniques Dossier histoire de 20 pages 5 fiches couleur pour le «Tableau enchanteur»
Carte graphique CGA requise Collection «Les logiciels magiques» Version anglaise disponible Version réseau avec PC classe	Logibase 713

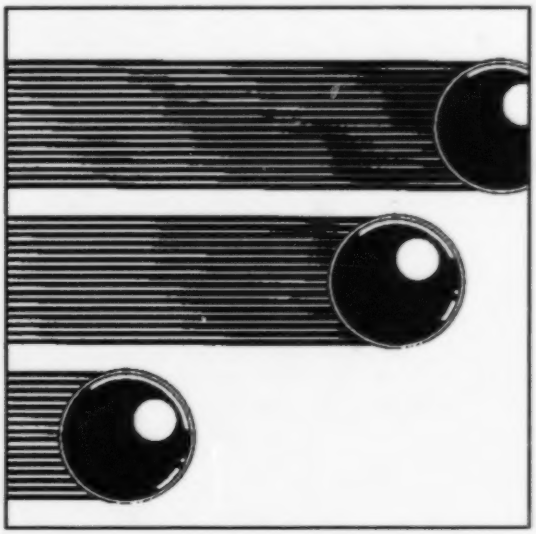
L'écritoire (version 1.0)



Logiciel-outil comprenant un éditeur de texte et un vérificateur orthographique des mots les plus usuels de la langue française (4500 mots de base). Un module tuteur indique à l'élève ses fautes d'orthographe et les corrections à apporter. Un module de conjugaison des verbes et un module de traitement des homonymes sont aussi disponibles. Un module permet de compter le nombre de mots et de phrases du texte. Enfin, un module de gestion pédagogique aide l'enseignant à corriger les textes de l'élève.

Français Élèves du 2e cycle du primaire Traitement de texte avec correcteur	Macintosh
Prod. : Centre d'ATO (UQAM) Coll. : C.S. Chomedey de Laval Publication : 1989	1 Mo
Logidisque inc. 1 800 363-6221 Montréal : (514) 933-2225	1 de 9 cm
Licence d'école : 94,95 $	Manuel de référence de 126 pages Guide de l'élève de 25 pages
Hypercard version 1.2.1 requis Système Macintosh, version française 6.0 requise	Logibase 068

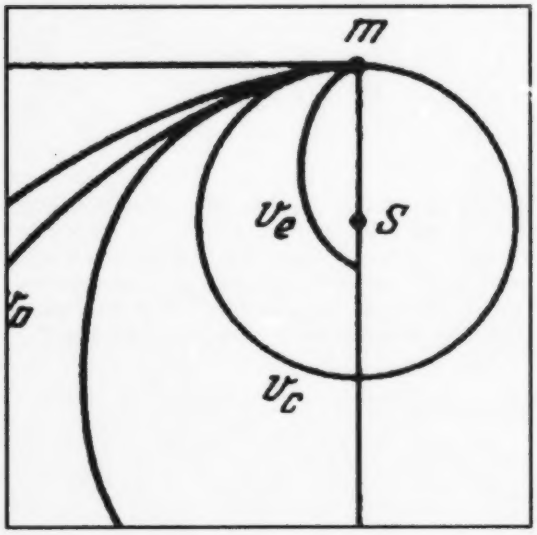
En mouvement (version 2.0)



L'ogiciel qui propose une simulation sur le mouvement uniforme et sur le mouvement uniformément accéléré. Il sert à vérifier l'acquisition et la maîtrise de ces concepts. L'élève met en relation le mouvement d'un mobile et sa représentation graphique. Il doit savoir interpréter les graphiques (aire, pente) afin de répondre aux questions.

Physique Élèves du 2e cycle du secondaire Simulateur	MAX, IBM
Prod. : IRECOM inc. Coll. : C.S. Chomedey de Laval Publication : 1987	256 Ko
SIMULogic (514) 663-6026	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence d'école : 300 $ (rabais sur quantité)	Manuel de référence de 28 pages
Carte graphique CGA requise Version anglaise disponible	Logibase 766

En orbite (version 2.0)



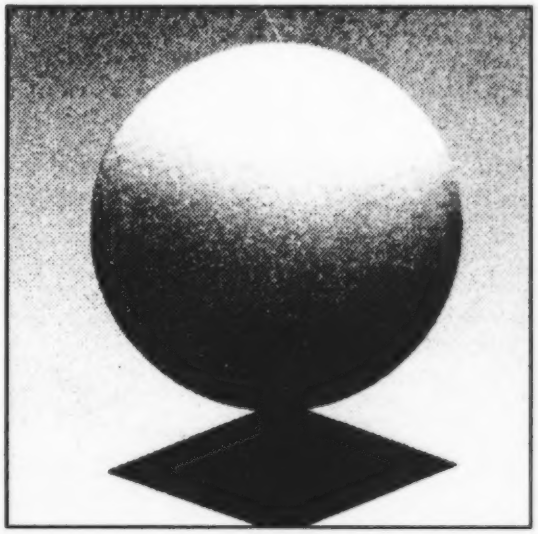
Destiné aux élèves de 4e et de 5e secondaire, ce logiciel permet, dans un premier temps, de faire tracer des orbites de planètes ou de satellites autour d'un astre central en utilisant la loi de la gravitation universelle et la deuxième loi de Newton. Dans un deuxième temps, après avoir réussi à faire tracer une orbite, on peut vérifier les trois lois de Kepler qui découlent des deux lois précédentes.

Physique Élèves du 2e cycle du secondaire Simulateur	MAX, IBM
Prod. : IRECOM inc. Coll. : C.S. Chomedey de Laval Publication : 1987	256 Ko
SIMULogic (514) 663-6026	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence d'école : 300 $ (rabais sur quantité)	Manuel de référence de 32 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 751

Ce logiciel aborde la notion d'énergie dans une perspective de consommation et d'économie. À l'aide de simulations, les élèves peuvent évaluer leur comportement en matière de consommation d'énergie et adopter de nouvelles habitudes à cet égard.

Sciences de la nature Élèves du 2e cycle du primaire Jeu éducatif et simulateur	MAX, IBM
Prod. : Télématex inc. Coll. : C.S. de Jacques-Cartier Publication : 1987	128 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528 1770	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 125 $ par école Licence d'école : 125 $ L'exemplaire :.49 $	Manuel de référence de 35 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 289

L'énigmatique



L'ogiciel présentant des situations énigmatiques pour lesquelles les élèves sont invités à proposer des modèles explicatifs graphiques ou mathématiques. L'énigme est la suivante : adoptant un comportement imprévu, des entités inconnues laissent des traces à l'écran au moment de leur passage. Ces traces servent à explorer le contenu d'une «boîte noire», mais celui-ci n'est jamais révélé ni à l'élève ni à l'enseignant. C'est d'après l'angle d'entrée et de sortie des particules dans la «boîte noire» que l'élève ou le groupe émet ses hypothèses sur la forme de l'objet.

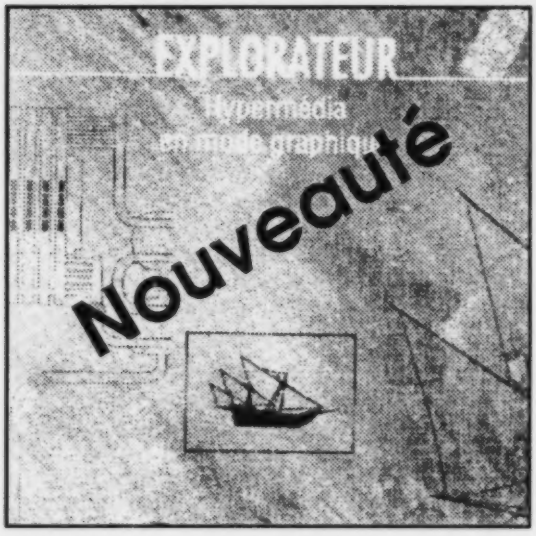
Sciences physiques Élèves du 2e cycle du secondaire Simulateur	MAX, IBM
Prod. : Clément Locquell inc. Coll. : C.S.R. Chauveau Publication : 1987	256 Ko
Clément Locquell inc. (418) 659-7450	3 de 13 cm
Licence d'école : 250 $	Manuel de référence de 18 pages Guide pédagogique de 156 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 747

L'équilibre chimique

Ce didacticiel permet, par simulation, de découvrir le concept d'équilibre chimique, de comprendre, d'un point de vue qualitatif, les conséquences d'une modification de l'état d'équilibre et de découvrir, sur le plan quantitatif, la loi générale des équilibres chimiques pour un système constitué de substances à l'état gazeux.

Chimie Élèves de 5e secondaire Simulateur	MAX, IBM, PS/2
Prod. : PUCE inc. Coll. : C.S. Chomedey de Laval Publication : 1989	512 Ko
Éditions FM (514) 324-0712 Télécopieur : (514) 664-1521	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 100 $ par école Licence d'école : 100 $ (*)	Manuel de référence de 59 pages Guide pédagogique de 16 pages
Carte graphique CGA requise Fonctionne en réseau Version anglaise disponible	Logibase 824

L'Explorateur (version 2.0)



L'explorateur (version 2.0) est un logiciel d'édition de leçon multimédia. Sans langage de programmation, des boîtes de dialogues facilitent l'assemblage, à la manière d'HyperCard, de textes, d'images PCX et d'animations fabriquées de même que la création de minitests et d'examens. Un tutoriel, l'Électreau, est fourni avec **L'explorateur**. Le thème de l'hydroélectricité développé avec la collaboration d'Hydro-Québec englobe, en neuf modules, la majorité des notions d'énergie du programme de géographie 314.

Hydro-Québec a collaboré à ce projet.

Multidisciplinaire Élèves du secondaire Multimédia	IBM PS/2
Prod. : Luc Michaud inc. Coll. : C.S. Saint-Jean sur Richelieu Publication : 1992	640 Ko
Luc Michaud inc. (514) 948-1000 Télécopieur : (514) 948-0511	2 de 9 cm
Licence d'école : 200 $ par école (*)	Manuel de référence de 118 pages Guide pédagogique de 32 pages
Carte VGA et souris requises Version anglaise disponible	Logibase 075

Exploratexte est un ensemble intégré d'outils d'aide à l'écriture centré autour du traitement de texte. Il permet la vérification «intelligente» de l'orthographe d'usage.

Exploratexte sait faire l'analyse d'un mot ou d'une phrase; de plus, il propose des mots de la même famille, la conjugaison des verbes et des règles de grammaire en contexte!

Ce logiciel-outil utilise un mécanisme d'analyse syntaxique et un dictionnaire structuré permettant une grande précision dans la détection d'erreurs en plus d'en fournir, sur demande, une explication.

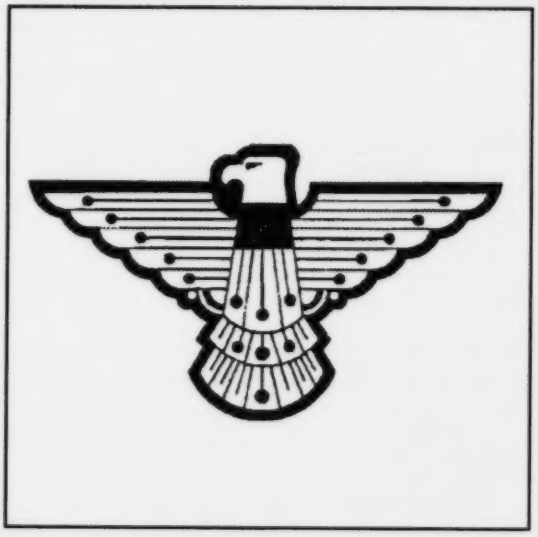
Français Élèves du secondaire Logiciel d'aide à l'écriture	IBM, PS/2, Macintosh
Prod. : Machina Sapiens inc. Coll. : C.S. Chomedey de Laval Publication : 1992	1 Mo 2 Mo recommandé
Machina Sapiens inc. (514) 733-1095	2 de 9 cm
199 $ pour le premier exemplaire. 59 $ par exemplaire additionnel (*)	Manuel de référence de 36 pages Guide pédagogique de 116 pages
Carte graphique CGA, EGA ou VGA requise Système Macintosh, version 6.02 ou plus récente requis	

Figures géométriques

Gagnant du prix du jury du concours APOLOG 1988, ce logiciel fonctionne entièrement par menus à pictogrammes. Il se présente sous la forme de trois modules, ou jeux, qui aideront l'enfant à acquérir des habiletés en orientation spatiale et à distinguer des figures géométriques.

Ce logiciel fait partie de la collection «Les petites espadrilles» acquise en licence mixte en 1990.

Éducation préscolaire Enfants de l'éducation préscolaire Jeu éducatif	MAX, IBM, ICON (QDOS)
Prod. : Denis Coulombe et Robert Boivin Coll. : C.S. Pointe-Lévy Publication : 1989	256 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528 1770	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence d'école : 100 $ L'exemplaire : 35 $	Manuel de référence de 12 pages
Carte graphique CGA requise Version anglaise disponible Fonctionne en réseau	Logibase 722



Gagnant du prix d'excellence du concours APOLOG 1988, **GENEX** est un outil d'aide à la création d'exercices à l'ordinateur. Entre les mains d'un enseignant, ce logiciel-outil permet de construire une banque de questions portant sur des notions propres à une discipline donnée. L'enseignant peut y inscrire des rétroactions à l'intention de l'élève, ou procéder à l'évaluation des acquis. Entre les mains de l'élève, ce logiciel devient un outil d'apprentissage permettant une meilleure appropriation des notions et un outil d'autoévaluation.

Multidisciplinaire Élèves du secondaire Éditeur de questionnaires et de banques de questions	MAX, IBM, ICON
Prod. : Jean-Marc Maltais et Technogram inc. Coll. : C.S.R. du Lac Saint-Jean Publication : 1989	256 Ko
Les éditions Édit inc. (514) 877-4200	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 65 $ par école (*)	Manuel de référence de 28 pages
Version anglaise disponible	Logibase 027

Géo-Graf II

Logiciel de cartographie destiné à appuyer l'enseignement de la géographie en 1re, en 3e et en 5e secondaire. Il facilite l'édition de cartes muettes et de cartes thématiques. Un éditeur intégré permet à l'enseignant de dessiner ses propres fonds de cartes avec des trames et des éléments ponctuels de localisation.

L'interface, très conviviale, se présente sous la forme de menus déroulants et de pictogrammes. De nombreuses cartes sont fournies avec le logiciel.

Géographie Enseignants du secondaire Éditeur de cartes	IBM, PS/2
Prod. : Luc Michaud inc. Coll. : C.S. Saint-Jean sur Richelieu Publication : 1992	640 Ko
Luc Michaud inc. (514) 948-1000 Télécopieur : (514) 948-0511	9 de 13 cm 6 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 250 $ par école Licence d'école : 250 $ (*)	Manuel de référence de 166 pages
Carte graphique EGA ou VGA requise Souris disponible Version anglaise disponible	

GraphTab

L'ogiciel-outil qui permet de manipuler des tableaux de cellules et d'effectuer de multiples opérations sur les données inscrites dans ces cellules puis d'en présenter les résultats sous forme graphique.

Sur un même écran, **GraphTab** permet de représenter des fractions, des exposants, des graphiques statistiques ou algébriques et du texte. **GraphTab** utilise des blocs (étendue de cellules) de façon innovatrice pour appliquer directement les fonctions mathématiques du primaire et du secondaire.

En somme, ce logiciel permettra à l'élève d'expérimenter et de construire la mathématique tout en favorisant une compréhension élargie des phénomènes liés à ce champ de connaissances.

Multidisciplinaire Élèves du 2e cycle du primaire et du secondaire Tableur-grapheur	MAX, IBM
Prod. : CRAPO inc. Coll. : C.S. du Sault-Saint-Louis Publication : 1992	640 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 150 $ par école Licence d'école : 150 $ (*)	Manuel de référence de 186 pages
Carte graphique CGA, EGA ou VGA requise Version anglaise disponible	Logibase 619

GRÉFI est un logiciel qui offre une structure (coquille) permettant de construire un système d'évaluation formative pour différentes disciplines. Il s'avère pour l'enseignant, un outil transparent de gestion des apprentissages et de productions d'items et d'épreuves d'évaluation formative. Cet outil diagnostic permet à l'agent d'éducation de rétroagir et de prescrire des stratégies adaptées à l'apprenant.

Le logiciel **GRÉFI** comporte deux parties: **GRÉFI-ÉLÈVE** et **GRÉFI-MAÎTRE**..

Multidisciplinaire Élèves du primaire et du secondaire Éditeur de questionnaires et de banques de questions	IBM, PS/2 et compatibles
Prod. : Québit Logiciels inc. Coll. : C.S. Des Cascades-l'Achigan Publication : 1992	640 Ko
Québit Logiciels inc (514) 381-8571 Télécopieur : 381-7799	4 de 13 cm 2 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 199 $ par école 4 écoles ou plus : 149 $ (*)	Manuel de référence et guide pédagogique de 75 pages
Carte graphique EGA ou VGA requise Version anglaise disponible Versions réseau disponible et disque rigide disponibles	

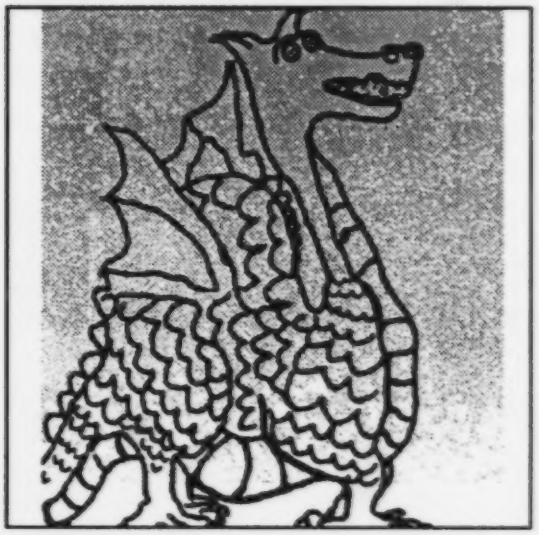
Guichet auto-éducatif

Gagnant du prix d'excellence du concours APOLOG 1990, le **Guichet auto-éducatif** est un logiciel qui reproduit le mode d'utilisation courant d'un guichet automatique. Ce logiciel est à la fois un outil pédagogique et un système d'émulation, car il permet à l'enseignant de sensibiliser les élèves aux notions de base de l'économie, de la gestion financière personnelle et de la consommation. Il favorise également le développement de l'estime de soi, de l'autonomie et du sens des responsabilités.

Les caisses populaires Desjardins ont collaboré à cette production.

Multidisciplinaire Élèves du 2e cycle du primaire Base de données dédié	MAX, IBM, PS/2
Prod. : Yves Payeur et CRAPO inc. Coll. : C.S. de Victoriaville Publication : 1991	256 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 49 $ par école Licence d'école : 98 $ (*)	Manuel de référence de 30 pages
Carte graphique CGA, EGA ou MCGA requise Version anglaise disponible	Logibase 298

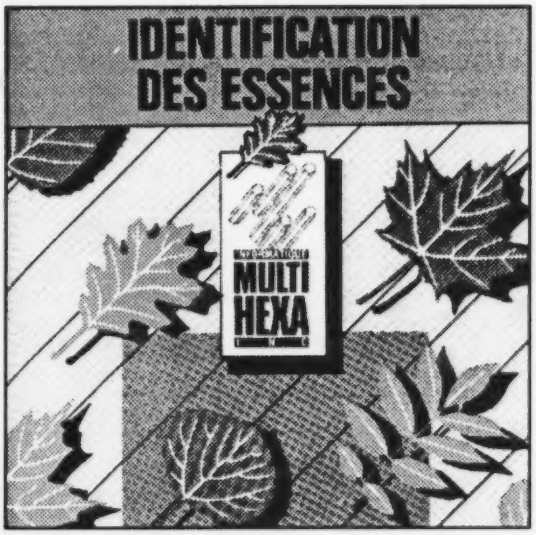
Héros



Gagnant du prix du jury du concours APOLOG 1988, **Héros** est un didacticiel interactif composé de deux modules : le module «auteur», dans lequel on peut créer un conte, et le module «lecteur», dans lequel l'élève se substitue au héros du conte afin de vivre une aventure. Le but du logiciel est de permettre à l'élève, en mode «auteur», la création ou la modification d'un conte dont la structure repose sur la composition arborescente. Le logiciel comprend un éditeur de texte et un éditeur de branchements permettant la liaison entre les différentes pages-écrans ainsi qu'un module d'impression permettant d'imprimer le conte sous la forme d'un cahier.

Français Élèves du primaire et du 1er cycle du secondaire Logiciel d'aide à l'écriture	IBM, PS/2 et compatibles
Prod. : Serge Béchard et Danielle Lefèbvre Coll. : C.S. de Chapais-Chibougamau Publication : 1990	640 Ko
Québit Logiciels inc. (514) 381-8571 Télécopieur : (514) 381-7799	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 119 $ par école 4 écoles ou plus : 89 $ par école (*)	Manuel de référence de 38 pages
Carte graphique CGA requise Versions disque rigide et réseau disponibles Version anglaise disponible	Logibase 169

Identification des essences



Ce logiciel permet de reconnaître un certain nombre d'arbres à partir de leurs feuilles. Il permet à l'utilisateur de se familiariser avec une clef d'identification basée sur les caractères visibles des feuilles et donne accès à un lexique.

Foresterie Élèves de la formation professionnelle Exerciseur et tutoriel	MAX, IBM
Prod. : Informatique MultiHexa inc. Coll. : C.S. du Lac Saint Jean Publication : 1987	128 Ko
Informatique MultiHexa inc. (418) 681-0082	1 de 13 cm
Licence de commission scolaire : 250 $ par école Licence d'école : 100 $	Manuel de référence de 20 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 881

J'ai vu un arbre (version 2.0)

Banque de données ouverte utile en sciences de la nature, en écologie et même en foresterie. Ce logiciel-outil permet de reconnaître un arbre ou un arbuste au moyen de 23 caractéristiques pour les feuillus et de 18 caractéristiques pour les résineux. Cette banque fournit également les caractéristiques de chacune des 170 espèces répertoriées. L'utilisateur a la possibilité d'ajouter de nouvelles espèces dans la banque.

Sciences de la nature Élèves du 2e cycle du primaire et du 1er cycle du secondaire Base de données dédiée	IBM, PS/2 et compatibles
Prod. : Québit Logiciels inc. Coll. : C.S. Chomedey de Laval Publication : 1987	256 Ko
Québit Logiciels inc. (514) 381-8571 Télécopieur : (514) 381-7799	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 119 $ par école 4 écoles ou plus : 89 $ par école (*)	Guide pédagogique de 139 pages
Versions disque rigide et réseau disponibles	Logibase 883

J'aime lire plus (version 1.0)

Gagnant du prix du public du concours APOLOG 1989, **J'aime lire plus** est constitué de 24 textes à compléter. Pour 12 d'entre eux, l'objectif est d'améliorer la compréhension en lecture. La grammaire (participes passés, pronoms, etc.) sera travaillée dans les 12 autres textes. En mode **EXERCICE**, le texte sélectionné est affiché à l'écran en gros caractères. Un curseur parcourt le texte à la recherche des espaces à remplir. L'élève est alors invité à choisir ses réponses parmi celles qui sont proposées. Lorsque le travail est terminé, le logiciel procède à la correction et offre la possibilité de modifier les réponses erronées. Les résultats sont sauvegardés sur disquette et peuvent facilement être consultés ou imprimés par la suite. Le module de **GESTION** permet de créer de nouveaux textes et de les ajouter à la banque existante.

Français Élèves du primaire Exerciseur	IBM, PS/2 et compatibles
Prod. : Sam Girgis Coll. : C.S. Jérôme-Le Royer Publication : 1990	256 Ko
Québit Logiciels inc. (514) 381-8571 Télécopieur : (514) 381-7799	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 119 $ par école 4 écoles ou plus : 89 $ chacune (*)	Manuel de référence de 20 pages
Carte graphique CGA requise Versions réseau et disque rigide disponibles Version anglaise disponible	Logibase 174

Le jardin

Avec le livre électronique, l'histoire s'ani-me à l'écran accompagnée de la musique des comptines de la collection «Les logiciels enchantés». Ce logiciel stimule l'éclosion du langage oral et écrit. Il encourage la participation active. En réalisant les dix activités, l'enfant pourra développer de façon harmonieuse les ressources de sa personnalité. Ces activités sont liées au logiciel de dessin et d écriture **Le Supertactographe**. Il existe une version pour la tablette graphique «Tableau enchanteur» et une version clavier.

Éducation préscolaire Enfants de l'éducation préscolaire et élèves du 1er cycle du primaire Jeu éducatif	IBM, Apple
Prod. : DIL International inc. Coll. : C.S. de Lotbinière Publication : 1986	640 Ko
DIL International inc. 1 800 463-6632 (418) 687-9788	12 de 13 cm 11 de 9 cm
L'exemplaire : 429 $ Pour une licence, communiquer avec le distributeur	14 fiches pédagogiques 5 fiches techniques Dossier histoire de 20 pages 11 fiches clavier 11 fiches pour le «Tableau enchanteur»
Version réseau avec PC Classe Carte graphique CGA requise Collection «Les logiciels enchantés» Version anglaise disponible	Logibase 723

Le jeune écrivain

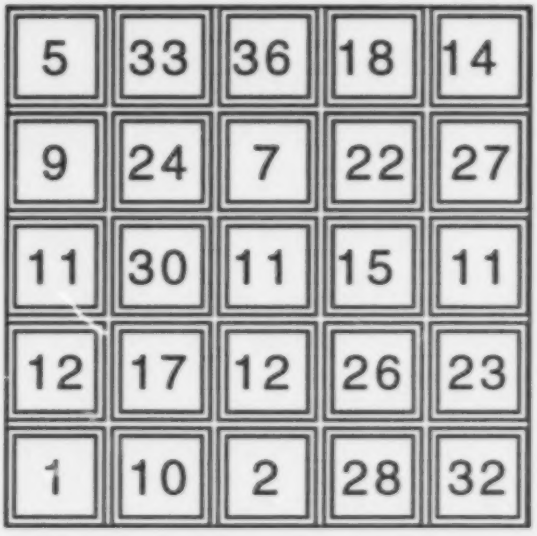
Cet outil d'aide à la création donne aux élèves l'occasion de devenir écrivains, scénaristes et metteurs en scène. À l'aide d'une banque thématique de dessins et de décors choisis selon les objectifs du programme de français du primaire, les élèves sont invités à inventer des histoires.

Grâce à sa boîte à outils de production, ce logiciel permet la création de nouvelles banques d'histoires.

Page après page, les élèves construiront un scénario accompagné d'une mise en scène qu'ils pourront imprimer, modifier, enregistrer et présenter à l'écran sous la forme d'un diaporama.

Français Élèves du 2e cycle du primaire Éditeur de livres d'images	MAX, IBM, PS/2
Prod. : Québit Logiciels inc. Coll. : C.S. Des Cascades-l'Achigan Publication : 1991	640 Ko
Québit Logiciels inc. (514) 381-8571 Télécopieur : (514) 381-7799	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 230 $ par école 4 écoles ou plus : 150 $ (*) Version protégée disponible	Manuel de référence de 185 pages Guide de l'élève de 15 pages
Carte graphique CGA, EGA, MCGA ou VGA requise Versions disque rigide et réseau disponibles Version anglaise disponible	Logibase 081

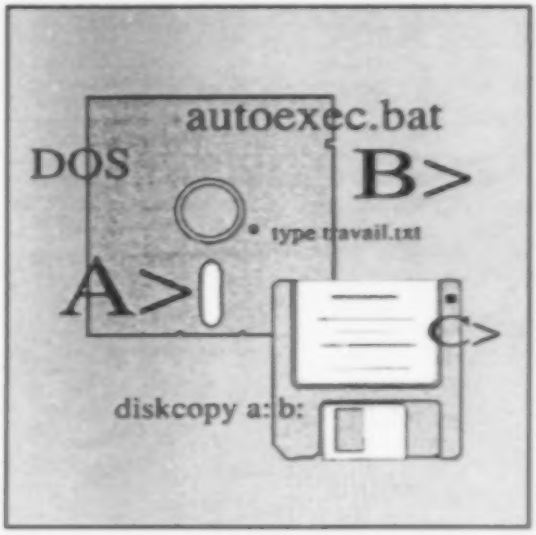
Jeux de calcul (version 2.0)



Gagnant du concours APOLOG 1987 dans la catégorie «enseignement primaire».. **Jeux de calcul** est composé de cinq jeux, en versions française et anglaise, ayant pour but de développer l'esprit d'observation et de stratégie de l'élève en lui demandant d'effectuer mentalement les quatre opérations mathématiques de base (addition, soustrac-tion, multiplication et division). Les exercices sont graduès selon le niveau des connais-sances.

Mathématique Élèves du 2e cycle du primaire Jeu éducatif	MAX, IBM
Prod. : André Normandeau Coll. : C.S. Chomedey de Laval Publication : 1988	256 Ko
Logidisque inc. 1 800 363-6221 Montréal : (514) 933-2225	2 de 13 cm
L'exemplaire : 34,95 $	Manuel de référence de 12 pages
Carte graphique CGA requise Version anglaise disponible	Logibase 564

Labodos



Gagnant du concours APOLOG 1990, **Labodos** est un utilitaire pour les enseignants et les élèves. En effet, combien de fois a-t-on vu ces derniers éprouver de la difficulté à comprendre le fonc-tionnement du DOS et de ses commandes.

Labodos permet de répondre à ce besoin. Il fournit des outils pratiques facilitant l'apprentissage des commandes les plus couramment utilisées en micro-informatique scolaire.

L'ordinateur n'est rien d'autre qu'une machine logique qui ne fait que ce qui lui est commandé. Bien comprendre son fonctionnement permet d'utiliser les bonnes instructions au bon moment et, par conséquent, d'optimiser la gestion de son système d'exploitation.

Introduction à la science de l'informatique Élèves du 2e cycle du secondaire Exerciseur et simulateur	MAX, IBM, PS/2
Prod. : Éditions FM Coll. : C.S. Des Mille-Îles Publication : 1991	384 Ko
Éditions FM (514) 324-0712 Télécopieur : (514) 664-1521	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 100 $ par école Licence d'école : 110 $ (*)	Manuel de référence de 32 pages Cahier d'exercices de 64 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 438

Du type AA0 (application andragogique de l'ordinateur), ce didacticiel s'appuie sur la finalité du programme d'alphabétisation.

Il permettra d'acquérir les connaissances et les habiletés nécessaires pour combler les besoins de l'adulte. Il favorisera en outre le repérage rapide de toute l'information pertinente relative au programme d'études (guide de formation sur mesure en alphabétisation), au matériel de référence existant et à toute autre ressource disponible.

Ce logiciel a été réalisé en collaboration avec la Direction de la formation générale des adultes (DFGA) du ministère de l'Éducation.

Alphabétisation Adultes et alphabétisation Logiciel de gestion pédagogique	MAX, IBM
Prod. : Les logiciels Action inc. Coll. : C.S. de Thetford Mines Publication : 1991	640 Ko
Les logiciels Action inc. (418) 338-6162	5 de 13 cm 3 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 0,01 $ heure/.élève en alphabétisation (minimun.: 200 $, maximum.: 2000 $)	Manuel de référence de 75 pages
Carte graphique CGA, EGA ou VGA requise Versions anglaise et disque rigide disponibles	

LogiTexte (version 1.0)

Éditeur de texte et logiciel d'aide à l'écriture destiné aux élèves du primaire et du secondaire, **LogiTexte** permet à l'élève de créer des fichiers lexicaux thématiques. Quand l'élève rédige, le logiciel peut lui suggérer une multitude de mots qui seront correctement orthographiés et insérés à l'endroit désiré dans le texte. Pour insérer les mots, il faut utiliser un code numérique prédéterminé. Dans l'esprit du nouveau programme de français, **LogiTexte** initie les élèves à la rédaction d'un poème ludique, d'un texte informatif et d'un récit d'aventures. Ce logiciel d'écriture et de lecture permet aux élèves de lire et d'objectiver des aspects de la linguistique : la morphologie (les mots, leur orthographe), la syntaxe (la phrase et les accords entre chacun de ses éléments) et la sémantique (appréciation du sens des mots en contexte).

Français Élèves du 2e cycle du primaire et élèves du secondaire Logiciel d'aide à l'écriture	Macintosh
Prod. : Les logiciels EXITT inc. Coll. : C.S. Ancienne-Lorette Publication : 1989	512 Ko
Les logiciels EXITT inc. (418) 683-6612	1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 195 $ par école Licence d'école : 195 $ (*)	Guide de l'élève de 130 pages Guide pédagogique de 478 pages Manuel de référence de 104 pages
Le système 6.02 français du Macintosh est inclus	Logibase 235

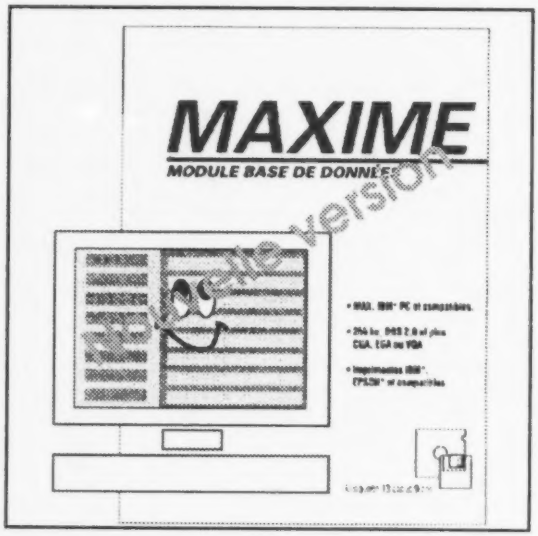
(Version 2.1)

Outil d'aide à l'apprentissage de la lecture et de l'écriture permettant aux élèves d'accomplir un nombre important de tâches liées à la maîtrise des règles du langage écrit. En plus de l'utilisation des fonctions de base d'un éditeur de texte, il est possible, à l'aide des cinq modules de **LogiTexte** (structure, ébauche, lexique, fourre-tout et détection), de traiter et de stocker des données textuelles.

LogiTexte (version 2.1) possède toutes les caractéristiques de **LogiTexte (version 1.0)** et offre, en outre, des fonctions plus performantes.

Français Élèves du 2e cycle du primaire et élèves du secondaire Logiciel d'aide à l'écriture	Macintosh
Prod. : Les logiciels EXITT inc. Coll. : C.S. Ancienne-Lorette Publication : 1991	1 Mo
Les logiciels EXITT inc. (418) 683-6612	1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 195 $ par école Licence d'école : 195 $ (*)	Manuel de référence de 246 pages Guide de l'usager de 248 pages
Le système 6.02 français du Macintosh est inclus	

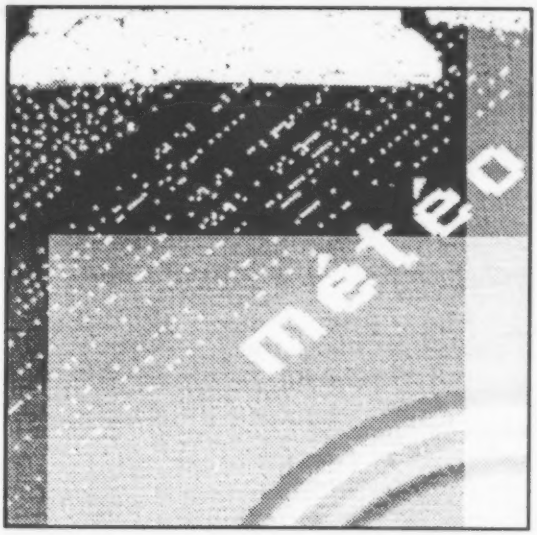
Maxime Base de données (version 2.0)



Maxime Base de données est un logiciel permettant l'initiation aux bases de données par la consultation, la collecte et l'organisation de l'information. L'élève est amené à réaliser des tâches simples à travers six activités connues : «Base de données», «Calepin de notes», «Carte d'identité», «Paires de mots», «Listes» et «Qui suis-je?».

Multidisciplinaire Élèves du primaire Système de gestion de bases de données	MAX, IBM
Prod. : Conceptéva inc. Coll. : C.S. de Saint-Eustache Publication : 1992	256 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 125 $ par école Licence d'école : 135 $ (*) Pour la mise à jour, communiquer avec Concepteva inc.	Manuel de référence de 262 pages
Version anglaise disponible	

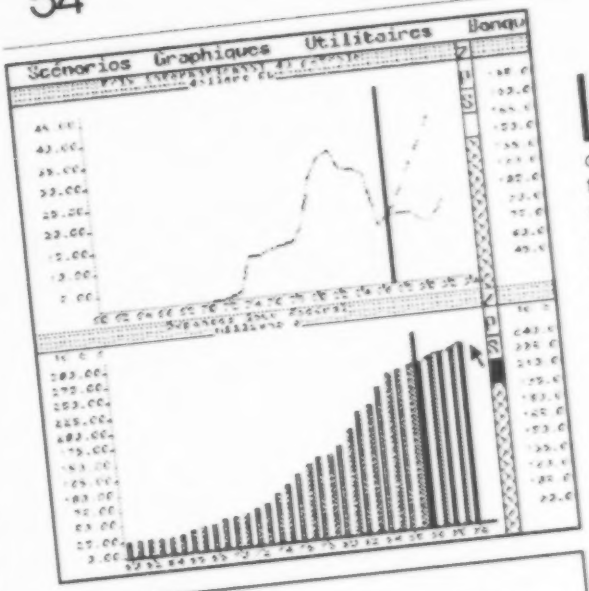
La météo



Ce logiciel, traduit de l'anglais et adapté aux particularités de notre environnement, constitue une base de données dédiée à l'observation de la météo. Il permet à l'élève de recueillir, de compiler et d'analyser des renseignements sur le temps pour une période allant jusqu'à 20 semaines.

Sciences de la nature Élèves du 2e cycle du primaire Base de données dédiée	MAX, IBM, PS/2
Prod. : PUCE inc. Coll. : C.S. de Le Gardeur Publication : 1987	256 Ko
Éditions FM (514) 324-0712 Télécopieur : (514) 664-1521	1 de 13 cm 1 de 9 cm
L'exemplaire : 69,95 $	Manuel de référence de 28 pages
	Logibase 383

Le ministre des Finances



L'élève devient ministre des Finances et doit prendre des décisions ayant des incidences économiques. Il peut voir les conséquences de ses décisions sur certains facteurs économiques et ainsi découvrir les relations des diverses variables de la gestion macro-économique. Des banques de données statistiques, des messages appropriés aux résultats obtenus par l'élève et des graphiques complètent cette simulation de l'économie canadienne. L'enseignant pourra facilement établir les paramètres de la simulation et effectuer une mise à jour des données. Des mises en situation et un guide d'activités pédagogiques complètent le logiciel.

Éducation économique
Élèves de 5e secondaire
Simulateur

Prod. : Luc Michaud inc.
Coll. : C.S. Saint-Jean sur Richelieu
Publication : 1991

Luc Michaud inc.
(514) 948-1000
Télécopieur : (514) 948-0511

Licence d'école : 125 $
10 $ par exemplaire additionnel (*)

Carte graphique CGA, EGA ou VGA requise
Développé avec le système GEM
Version anglaise disponible

IBM, PS/2

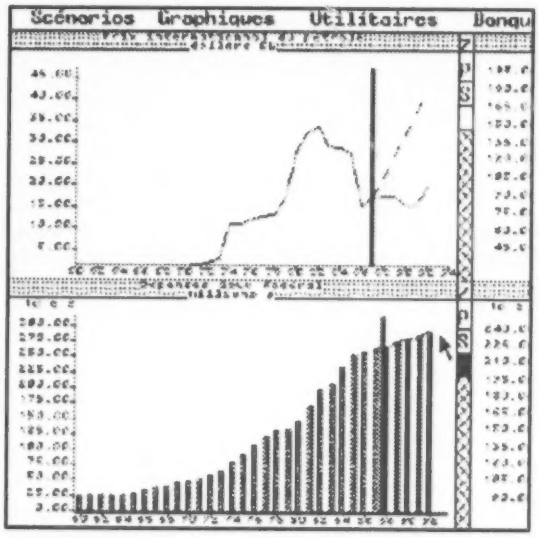
640 Ko

3 de 13 cm
2 de 9 cm

Guide pédagogique de 177 pages
Manuel de référence de 212 pages

Logibase 311

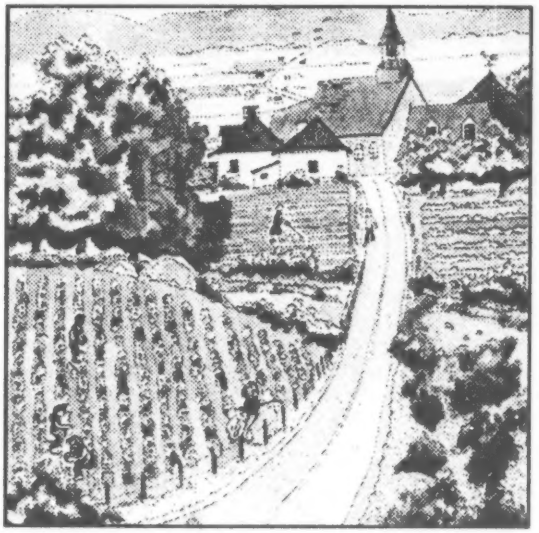
Le ministre des Finances



L'élève devient ministre des Finances et doit prendre des décisions ayant des incidences économiques. Il peut voir les conséquences de ses décisions sur certains facteurs économiques et ainsi découvrir les relations des diverses variables de la gestion macro-économique. Des banques de données statistiques, des messages appropriés aux résultats obtenus par l'élève et des graphiques complètent cette simulation de l'économie canadienne. L'enseignant pourra facilement établir les paramètres de la simulation et effectuer une mise à jour des données. Des mises en situation et un guide d'activités pédagogiques complètent le logiciel.

Éducation économique Élèves de 5e secondaire Simulateur	IBM, PS/2
Prod. : Luc Michaud inc. Coll. : C.S. Saint-Jean sur Richelieu Publication : 1991	640 Ko
Luc Michaud inc. (514) 948-1000 Télécopieur : (514) 948-0511	3 de 13 cm 2 de 9 cm
Licence d'école : 125 $ 10 $ par exemplaire additionnel (*)	Guide pédagogique de 177 pages Manuel de référence de 212 pages
Carte graphique CGA, EGA ou VGA requise Développé avec le système GEM Version anglaise disponible	Logibase 311

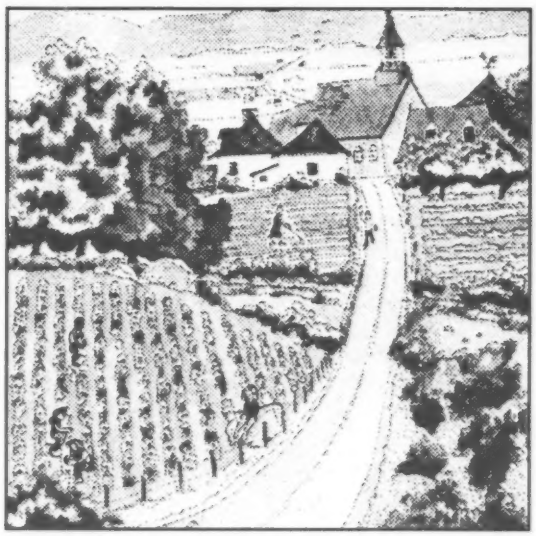
Le monde de Judith (base)



Ce logiciel a pour but de faciliter l'appren-tissage du processus de formation des mots, celui de l'affixation, c'est-à-dire la suffixation et la préfixation, et aussi celui de la construction de termes dérivés. La banque de mots et de dessins tient compte du thème «l'espace» du programme de sciences humaines, en particulier celui de la région. Ce logiciel permet de superviser les activités d'apprentissage de 50 élèves.

Français Élèves de 4e primaire Jeu éducatif	MAX, IBM, Apple
Prod. : Logiciel AMSO inc. Coll. : C.S. des Découvreurs, de La Jeune Lorette et d'Iberville Publication : 1984	128 Ko
Didaktek inc. (418) 651-8321	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 79,95 $ par école Licence d'école : 79,95 $	Guide pédagogique de 64 pages Guide des APO de 44 pages
Carte graphique CGA requise Autre titre : Dokéo-Espace 4 (base)	Logibase 105

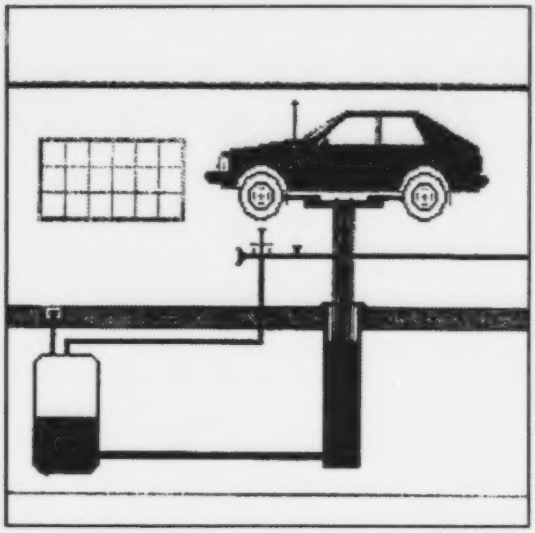
Le monde de Judith (expert)



Ce jeu éducatif porte sur la formation de mots par l'ajout de préfixes et de suffixes à un radical. Un radical apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran ainsi qu'une illustration représentant le mot à construire à partir de ce radical et d'affixes. Déplaçant une fourmi dans un labyrinthe, l'élève doit s'emparer des suffixes et des préfixes pertinents. Le jeu comprend une banque de 97 mots et illustrations. Une disquette «Supplément» offre une liste complémentaire de mots. Enfin, la version «Expert» permet de constituer une banque de mots et d'illustrations sur mesure et de superviser les activités d'apprentissage de 50 élèves.

Français Élèves de 4e primaire Éditeur graphique et éditeur de texte	MAX, IBM, Apple
Prod. : Logiciel AMSO inc. Coll. : C.S. des Découvreurs, de La Jeune Lorette et d'Iberville Publication : 1987	128 Ko
Didaktek inc. (418) 651-8321	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 79,95 $ par école Licence d'école : 79,95 $	Manuel de référence de 48 pages
Carte graphique CGA requise Autre titre : Dokéo-Espace 4 (expert)	Logibase 105

Moteur à combustion (version 2.0) 57



Cette collection de dix tutoriels porte sur les principes de base du fonctionnement du moteur à combustion interne. Les sujets suivants sont abordés : la structure de la matière, la matière en mouvement, la pression, le moteur à pistons, les moteurs à cylindres multiples, la mesure et le rendement des moteurs, les carburants automobiles, le système de refroidissement, la lubrification et le système d'alimentation. La Société GRICS vend cette collection sous les titres suivants: *Les carburants automobiles, Matière en mouvement, Mesures et rendement des moteurs, Le moteur à cylindres multiples, La pression, Moteur à piston, Structure de la matière, Le système d'alimentation, Le système de lubrification, Le système de refroidissement.*

Équipement motorisé Élèves de la formation professionnelle Tutoriel	MAX, IBM
Prod. : Groupe de concertation Coll. : C.S. de Sherbrooke, CECQ et C.S.R. de Trois-Rivières Publication : 1990	256 Ko
La Société GRICS inc. (514) 251-3730	20 de 13 cm 10 de 9 cm
Pour une licence, communiquer avec le distributeur	Guide de l'enseignement Guide de l'élève Guide d'intégration Guide de mise en route
Carte graphique CGA requise	Logibase 936

Les MTS, tu peux les éviter

Gagnant du prix d'excellence du concours APOLOG 1989, ce logiciel présente un questionnaire portant sur les connaissances et les attitudes des élèves à l'égard des maladies transmises sexuellement et sur l'évaluation du risque de les contracter. Sous forme de jeux et d'activités, l'élève y trouve des renseignements sur ces maladies et sur les moyens de s'en protéger.

Un module de gestion permet de compiler les résultats des utilisateurs en vue d'un traitement statistique. L'enseignant pourra ainsi adapter son enseignement aux besoins signalés. Ce didacticiel est produit avec la collaboration du ministère de la Santé et des Services sociaux.

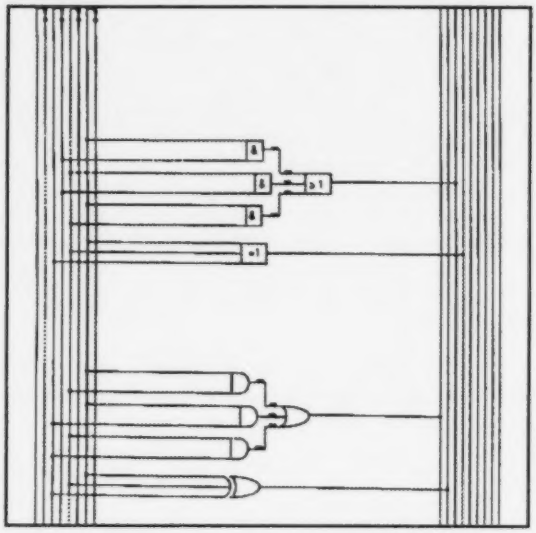
Formation personnelle et sociale Élèves du 2e cycle du secondaire Tutoriel	MAX, IBM
Prod. : Richard Cloutier, Guy Lessard et Logidisque inc. Coll. : C.S. de Thetford Mines Publication : 1990	640 Ko
Logidisque inc. 1 800 363-6221 Montréal : (514) 933-2225	5 de13 cm 5 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 125 $ par école Licence d'école : 150 $ (*)	Manuel de référence de 66 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 916

Les MTS, tu peux les éviter (version personnelle)

Gagnant du prix d'excellence du concours **APOLOG 1989**, ce logiciel présente un questionnaire portant sur les connaissances et les attitudes des élèves à l'égard des maladies transmises sexuellement et sur l'évaluation du risque de les contracter. Sous forme de jeux et d'activités, l'élève y trouve des renseignements sur ces maladies et sur les moyens de s'en protéger.

Ce logiciel est produit avec la collaboration du ministère de la Santé et des Services sociaux et de la compagnie Bristol Meyers-Squibb.

Formation personnelle et sociale Élèves du 2e cycle du secondaire Tutoriel	MAX, IBM
Prod. : Richard Cloutier, Guy Lessard et Logidisque inc. Coll. : C.S. Chomedey de Laval Publication : 1992	640 Ko
Logidisque inc. 1 800 363-6221 Montréal : (514) 933-2225	2 de 13 cm 1 de 9 cm
L'exemplaire : 34,95 $	Manuel de référence de 23 pages
Carte graphique CGA requise Version anglaise disponible	



Ce logiciel traite de la logique combinatoire dans le contexte de l'électronique. Il contient un tutoriel, un exerciseur et un activiciel. Il contient aussi un système complet d'évaluation et de fonctions de calibration. Il a été élaboré à partir d'une problématique propre au milieu de l'enseignement professionnel québécois et s'adresse principalement aux élèves en électrotechnique, électro-mécanique et à ceux des autres programmes où l'apprentissage de la logique combinatoire est à l'étude.

Électrotechnique Élèves de la formation professionnelle Exerciseur et tutoriel	MAX, IBM
Prod. : Cognidac inc. Coll. : UQAR-DGERU Publication : 1989	512 Ko
Cognidac inc. (418) 867-2779	10 de 13 cm
L'exemplaire : 300 $ (*) avec droit de reproduction	Manuel de référence de 212 pages Guide de l'enseignant Guide de l'élève
	Logibase 480

MISSION : 1 **Nom de code : LASER**

MESSAGE DE LA NASA

Ta première mission est d'anéantir une météorite qui menace de s'écraser sur la terre. Le nom de code est LASER.

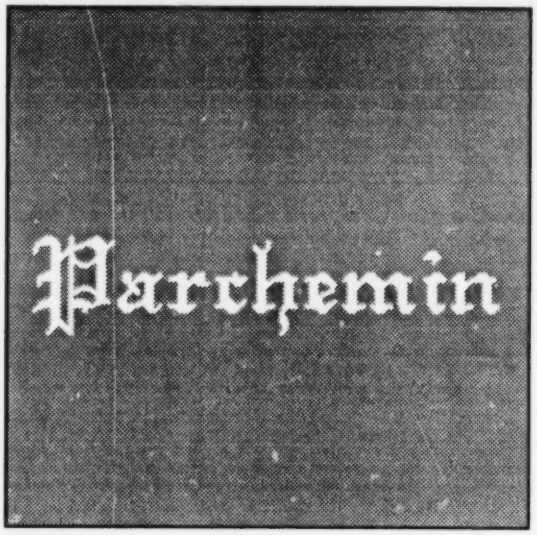
Exerciseur et outil de soutien ayant pour objectifs de faciliter l'enseignement des fonctions de polynômes et de nombres réels, de tracer des graphiques, de déterminer le domaine et le champ, de même que certaines fonctions particulières conformément au programme de mathématique de 5e secondaire. Ce logiciel permet une mise en situation telle qu'elle est suggérée aux enseignants dans le guide pédagogique du programme de mathématique 064-534.

Mathématique Élèves de 5e secondaire Exerciseur	MAX, IBM
Prod. : Les Services éducatifs GISEQ inc. Coll. : C.S. de Trois-Rivières Publication : 1987	256 Ko
G.R.M.S. (514) 963-[illegible]211	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire 15 $ le premier exemplaire 10 $ par exemplaire additionnel	Manuel de référence de 27 pages
	Logibase 666

Le logiciel **Le paragraphe illustré** a été mis au point pour le 2e cycle du cours primaire. Il est relié au programme d'études des sciences de la nature. Il veut permettre à l'apprenant de se familiariser avec le monde végétal et les relations de ce dernier avec les autres êtres vivants et le milieu physique ainsi que de développer des attitudes et d'adopter des comportements qui feront de l'élève un individu responsable envers cette ressource. Cet outil contribue à l'amélioration de l'habileté à écrire un paragraphe. L'objectif particulier de la démarche proposée est lié à l'accroissement de la capacité d'écrire un journal d'observation, des notes ou encore de brefs comptes rendus à la suite d'activités d'observation.

Sciences de la nature Élèves du 2e cycle du primaire Logiciel d'aide à l'écriture	MAX, IBM, ICON
Prod. : Logiciel AMSO inc. Coll. : CECQ Publication : 1991	256 Ko
Didaktek inc. (418) 651-8321	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 60 $ par école (*)	Guide d'utilisation de 64 pages Guide de l'enseignant de 31 pages
Carte graphique CGA requise Écran couleur requis	

Parchemin



Gagnant du prix d'excellence du concours APOLOG 1989, **Parchemin** est un logiciel qui guide l'élève dans une démarche d'écriture. Il oriente l'élève dans un type de discours, l'amène à préciser ses objectifs de communication, lui offre un logiciel de traitement de texte pour la rédaction de son texte et lui propose des grilles d'objectivation. Une fonction permet d'imprimer le plan du récit, les grilles d'objectivation et les textes.

Francais Élèves du 2e cycle du primaire et 1er cycle du secondaire Logiciel d'aide à l'écriture	MAX, IBM
Prod. : Technogram inc. Coll. : C.S. du Lac Saint-Jean Publication : 1991	384 Ko
Les éditions Edit inc. (514) 877-4200	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 75 $ par école Licence d'école : 85 $ (*) 50 $ l'exemplaire	Manuel de référence de 54 pages
Carte graphique CGA requise Deux unités de disquettes Fonctionne en réseau	Logibase 982

Destiné aux lecteurs en difficulté et aux élèves souffrant de déficience intellectuelle, ce didacticiel vise l'acquisition d'habiletés fondamentales en lecture. Les activités de lecture se font à partir de thèmes familiers. Une phrase est présentée à l'élève et ce dernier doit trouver le mot manquant à partir d'une image placée sur la tablette graphique, le «Tableau enchanteur». Ce logiciel constitue un bon outil de soutien pour l'orthopédagogue. L'approche pédagogique exploite bien le médium. L'évaluation prévue porte autant sur les compétences phoniques que sur les habiletés en lecture.

Élèves du 1er cycle du primaire Adaptation scolaire Élèves déficients intellectuels Exerciseur	IBM PS/2 et compatibles
Prod. : Québit Logiciels inc. Coll. : C.S.R. de Chambly Publication : 1988	640 Ko
Québit Logiciels inc. (514) 381-8571 Télécopieur : (514) 381-7799	5 de 13 cm 5 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 199 $ par école 4 écoles ou plus : 149 $ par école (*) L'ensemble de 10 images : 79$	Manuel de référence de 51 pages
Carte graphique CGA requise Version clavier disponible Versions disque rigide et réseau disponibles	Logibase 115

Passe-temps

Ce logiciel permet à l'utilisateur de se familiariser avec les concepts liés au temps usuel et d'amorcer l'apprentissage de la lecture. Il se présente sous forme de cinq jeux interactifs : les moments de la journée, les jours de la semaine, l'agenda, les saisons et «qu'est-ce qui ne va pas?». L'ensemble comprend des activités pédagogiques et une histoire. Ce jeu éducatif est offert en version «Tableau enchanteur». La plupart des activités sont liées au logiciel de dessin et d'écriture **Le Supertactographe**, qui permet de choisir des pages-écrans et de les personnaliser en dessinant et en écrivant. Une version clavier est aussi disponible.

Adaptation scolaire Élèves déficients intellectuels et enfants du préscolaire Jeu éducatif	IBM
Prod. : DIL International inc. Coll. : C.S. de la Côte-du-Sud Publication : 1988	640 Ko
DIL International inc. 1 800 463-6632 (418) 687-9788	9 de 13 cm 9 de 9 cm
L'exemplaire : 279 $ Pour une licence, communiquer avec le distributeur	5 fiches techniques 5 fiches pédagogiques Dossier histoire de 20 pages 3 fiches clavier; 4 fiches couleur pour le «Tableau enchanteur»
Carte graphique CGA requise Version clavier disponible Collection «Les logiciels enchantés» Version anglaise disponible	Logibase 735

Le pays de Sébastien (base)

Ce logiciel a pour but de faciliter l'appren-tissage du processus de formation des mots et celui de l'association des termes par le sens. L'activité consiste à nommer des réalités se rattachant à une même classe sémantique. La banque de mots et de dessins tient compte du thème «l'espace» du programme de sciences humaines. Ce logiciel permet de superviser les activités d'apprentissage de 50 élèves.

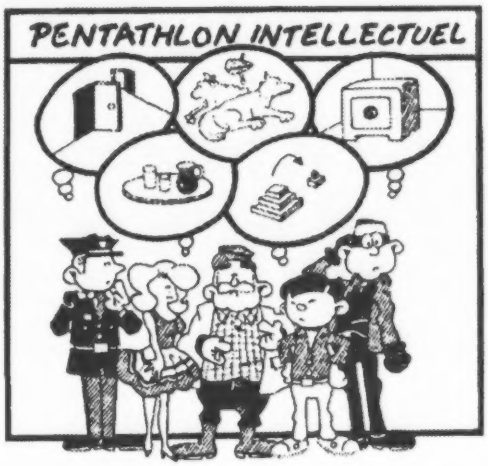
Français Élèves de 6e primaire Jeu éducatif	MAX, IBM, Apple
Prod. : Logiciel AMSO inc. Coll. : C.S. des Découvreurs, de La Jeune Lorette et d'Iberville Publication : 1987	128 Ko
Didaktek inc. (418) 651-8321	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 79,95 $ par école Licence d'école : 79,95 $	Guide pédagogique de 64 pages Guide des APO de 44 pages
Carte graphique CGA requise Autre titre : Dokéo-Espace 6 (base)	Logibase 116

Le pays de Sébastien (expert)

Jeu éducatif portant sur l'association de mots. L'élève doit reconnaître un mot illustré dans le coin supérieur gauche de l'écran puis compléter une série en associant tous les mots qui peuvent s'y joindre. Le jeu comprend 93 mots et illustrations. Une disquette «Supplément» offre une liste complémentaire de 81 mots. Enfin, la version «expert» permet de constituer une banque de mots et d'illustrations sur mesure. Ce logiciel permet de superviser les activités d'apprentissage de 50 élèves.

Français Élèves de 6e primaire Éditeur graphique et éditeur de texte	MAX, IBM, Apple
Prod. : Logiciel AMSO inc. Coll. : C.S. des Découvreurs, de La Jeune Lorette et d'Iberville Publication : 1987	128 Ko
Didaktek inc. (418) 651-8321	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 79,95 $ par école Licence d'école : 79,95 $	Manuel de référence de 48 pages
Carte graphique CGA requise Autre titre : Dokéo-Espace 6 (expert)	Logibase 116

Pentathlon intellectuel

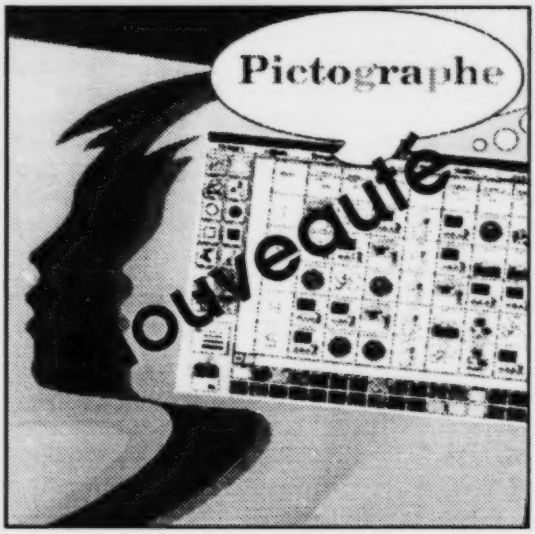


Exerciseur interactif «ouvert» auquel l'enseignant peut ajouter de nouveaux problèmes à résoudre. Mise en situation et résolution de problèmes où les élèves élaborent et mettent à profit des méthodes de recherche par proposition, vérification et adaptation d'hypothèses.

Ce didacticiel présente sept jeux différents (exercices de construction) qui font appel à l'esprit d'observation et à la logique mathématique. La première partie donne accès aux jeux et la deuxième permet à l'enseignant de gérer les fichiers des élèves. Ce logiciel permet d'imprimer les résultats et certains graphiques.

Mathématique Élèves du 1er cycle du secondaire Exerciseur et jeu éducatif	MAX, IBM ICON (QDOS)
Prod. : CRAPO inc. Coll. : C.S. du Sault-Saint-Louis Publication : 1987	256 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	3 de 13 cm 3 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 35 $ par école (*) Licence d'école : 35 $	Manuel de référence de 24 pages
Fonctionne en réseau	Logibase 634

Pictographe

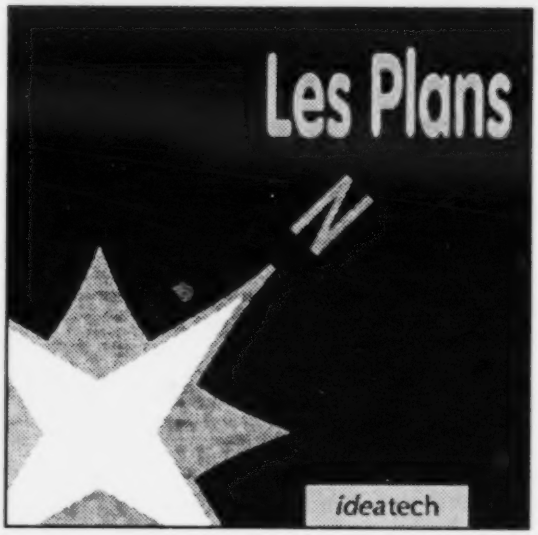


L'ogiciel-outil multifonctions pour fabriquer simplement et efficacement des tableaux de communication, des horaires personnalisés, des livres d'histoires, etc.
Banque ouverte où sont incorporés 1100 pictogrammes et 18 canevas. Triage automatique par ordre alphabétique et phonémique, par thèmes ou catégories. Trois éditeurs disponibles : texte, dessins ou pictogrammes. Impression en noir et blanc ou en couleurs.
Tout sous la main pour gagner du temps : pictogrammes, grilles, canevas, titres, crayons, pinceaux, couleurs, gomme à effacer. En toute confiance, il peut créer à l'écran ce qui sera imprimé en deux temps, trois mouvements.
Ce logiciel est produit en collaboration avec l'Association de paralysie cérébrale du Québec.

	Adaptation scolaire Élèves handicapés physiques Multimédia
	Prod. : DIL International inc. Coll. : C.S. Des Mille-Îles Publication : 1993
	DIL International inc. 1 800 463-6632 (418) 687-9788
$	Licence de commission scolaire : 255 $ par école Licence d'école : 280 $ (*)
	Carte graphique VGA requise Version anglaise disponible

	IBM, PS/2
	640 Ko
	6 de 9 cm
	Manuel de référence de 60 pages Guide pédagogique de 80 pages

Les plans



Les plans a pour but la création et la modification de plans selon certains concepts d'aménagement à la portée des utilisateurs visés. **Les plans** se présente comme un outil de dessin à l'aide duquel l'élève peut, par exemple, dessiner et aménager une cour d'école ou le voisinage de l'école en tenant compte de certaines contraintes imposées par l'enseignant.

Plusieurs options peuvent être disponibles avec **Les plans** : la boîte à outils (éditeur graphique), la banque de plans de base immuables, la banque de plans, la banque de pictogrammes et l'éditeur de pictogrammes. Le travail avec **Les plans** s'effectue selon deux principes directeurs : le travail par couches superposées et la gestion des options.

Géographie Élèves du primaire et du 1er cycle du secondaire Éditeur de cartes	IBM, PS/2
Prod. : Idéatech inc. Coll. : C.S. Des Mille-Îles Publication : 1991	640 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 70 $ par école Licence d'école : 70 $ (*)	Manuel de référence et guide d'activités pédagogiques de 110 pages
Carte graphique CGA, EGA ou VGA requise Version anglaise disponible	Logibase 418

Pneusim

Simulateur et tutoriel aidant à la compréhension et à la concrétisation des principes de physique et des lois mathématiques appliqués à la pneumatique. Il aide à l'apprentissage du montage de circuits en pneumatique et à l'acquisition d'habiletés en dépannage de machines. L'utilisateur peut créer un montage pneumatique et en faire une simulation pour vérifier ce montage.

Ce logiciel éducatif a été classé «Product of the year» par le magazine *What's New in Design* en Grande-Bretagne.

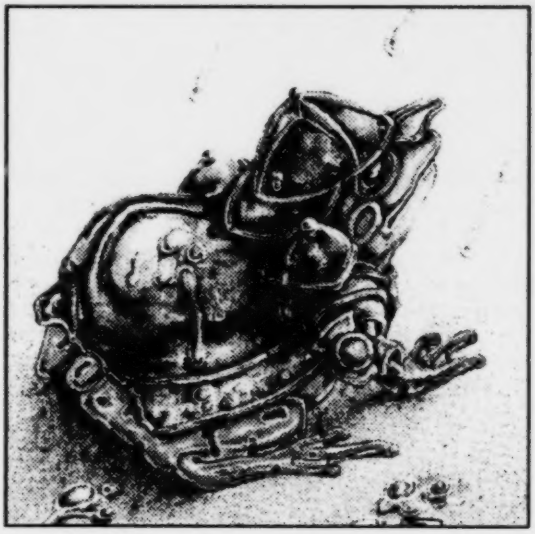
Électrotechnique Élèves de la formation professionnelle Simulateur et tutoriel	MAX, IBM
Prod. : Protec Microsystèmes inc. Coll. : C.S. Saint-Jean sur Richelieu Publication : 1989	640 Ko
Automatisation Famic inc. (514) 334-4133 Télécopieur : (514) 334-4133	2 de 13 cm
L' exemplaire : 950 $	Manuel de référence de 98 pages
Carte graphique CGA requise Clé de protection requise Version anglaise disponible	Logibase 481

POLICHINELLE

La première série d'activités de **Polichinelle** vise le schéma corporel «objectif». Ces activités consistent à reconstituer le corps humain ou encore à ajouter les éléments qui manquent au corps présenté à l'écran. La deuxième série d'activités vise l'éveil à certains aspects «subjectifs». L'enfant doit comparer sa taille à des objets d'usage courant ou effectuer des exercices sur la latéralité et l'effet de miroir. L'enfant au primaire peut s'amuser en travaillant à l'aide du clavier et des cartons en couleurs, ou du clavier seulement.

Éducation préscolaire Enfants de l'éducation préscolaire Exerciseur	MAX, IBM
Prod. : S.G.F.A. inc. Coll. : C.S. Ancienne-Lorette Publication : 1991	256 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	2 de 13 cm
Licence de commission scolaire : 80 $ par école Licence d'école : 85 $ (*)	Manuel de référence de 94 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 737

Les précipitations acides



D'abord, une enquête permet de découvrir les substances responsables de cette forme de pollution. Ensuite, un colloque est organisé et l'animateur (l'élève) doit analyser plusieurs solutions avec ses invités afin de formuler des recommandations concernant les précipitations acides.

Le logiciel permet aussi «d'organiser la tenue» d'autres colloques autour de sujets aussi variés que l'effet de serre, l'entreposage des déchets toxiques, l'amélioration de la qualité de la langue, la solitude des personnes âgées, etc.

Le ministère de l'Environnement du Québec a collaboré à la production de ce didacticiel.

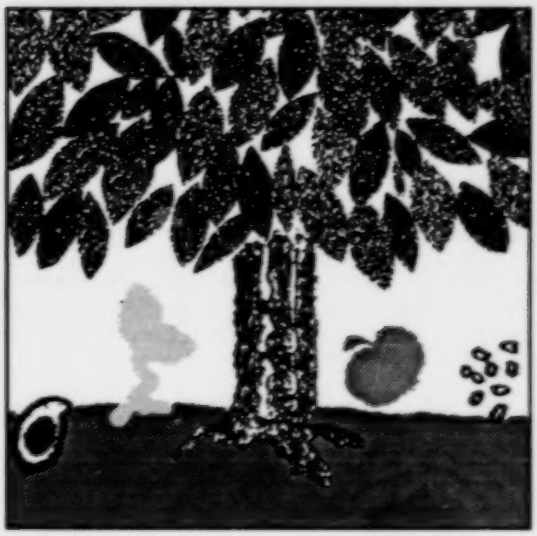
Écologie Élèves du secondaire Jeu éducatif	MAX, IBM, PS/2
Prod. : PUCE inc. Coll. : CECM (CDMI) Publication : 1987	256 Ko
Éditions FM (514) 324-0712 Télécopieur : (514) 664-1521	1 de 13 cm 1 de 9 cm
L'exemplaire : 89 $ Pour une licence, communiquer avec le distributeur	Manuel de référence de 41 pages
Carte graphique CGA requise Version anglaise disponible	Logibase 258

LA PRÉVENTION EN ATELIER

Exerciseur produit en collaboration avec la Commission de la santé et de la sécurité du travail du Québec (CSST). Il illustre les risques et les dangers inhérents au travail dans les ateliers de formation professionnelle. Il insiste surtout sur les moyens d'éliminer ou de réduire ces risques et ces dangers dans les divers milieux de travail. C'est le premier logiciel pouvant rendre moins théorique et plus intéressant tout l'aspect de la santé et de la sécurité au travail.

Multidisciplinaire Élèves de la formation professionnelle Exerciseur et tutoriel	MAX, IBM, Macintosh
Prod. : PUCE inc. Coll. : CECM (CDMI) Publication : 1987	512 Ko
Éditions FM (514) 324-0712 Télécopieur : (514) 664-1521	1 de 9 cm 2 de 13 cm
Licence d'école : 150 $ L'exemplaire : 125 $	Manuel de référence de 20 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 940

Projet Vert



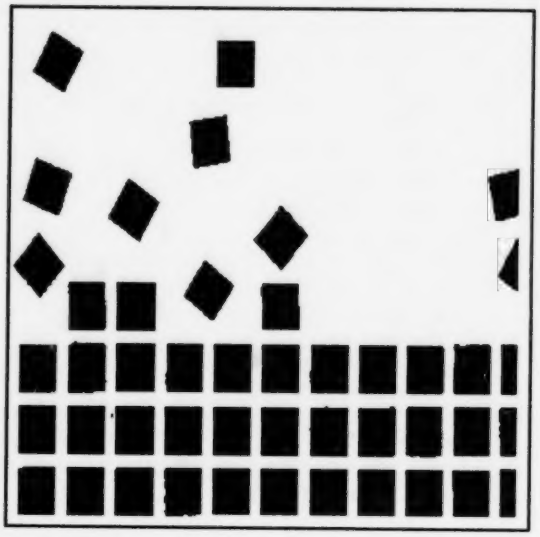
Le logiciel **Projet Vert** s'adresse aux jeunes scientifiques qui suivent les cours de sciences de la nature du 2e cycle du primaire ou le cours d'écologie de 1re secondaire.

Aux commandes de l'ordinateur central, l'élève pénètre dans l'une des cinq sections de la serre ou de la pépinière et active les éléments nécessaires à la croissance des arbres (l'eau, la lumière, la chaleur, le sol, l'air, etc.) tenant compte du stade de croissance où ils se trouvent.

Que l'élève n'attende pas des résultats immédiats, il doit explorer les sections et vérifier sa note. S'il n'a pas obtenu 100 sur 100, il lui faut modifier les paramètres jusqu'à ce qu'il puisse voir son arbre croître.

Sciences de la nature Élèves du 2e cycle du primaire Simulateur	MAX, IBM
Prod. : Télématex inc. Coll. : C.S. de Le Gardeur Publication : 1989	256 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	2 de 13 cm 2 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 125 $ par école Licence d'école : 125 $ L'exemplaire : 49 $	Manuel de référence de 63 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 588

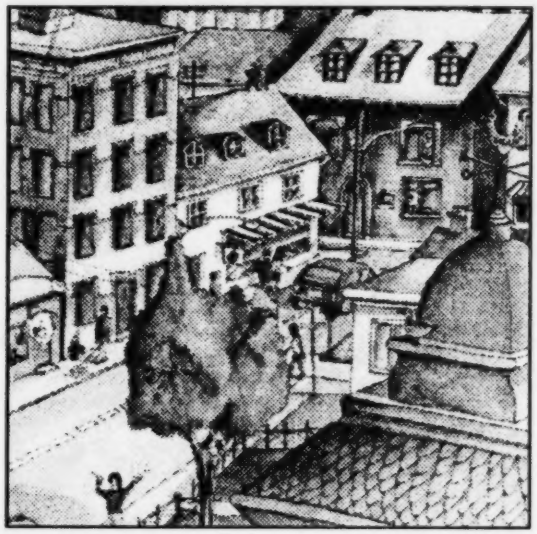
Puces numériques



Logiciel exerciseur comportant sept sections distinctes : numération, bases, angles, polygones, aires, translations et symétries. Ces sept exerciseurs sont conçus de façon à permettre aux élèves de vérifier et de parfaire les connaissances acquises en classe. Un rappel de ces connaissances est toujours possible grâce à une fonction d'assistance.

Mathématique Élèves du primaire Exerciseur	MAX, IBM
Prod. : Logiciel AMSO inc. Coll. : C.S. de La Jeune Lorette Publication : 1988	256 Ko
Didaktek inc. (418) 651-8321	3 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 60 $ par école (*)	Manuel de référence de 30 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 600

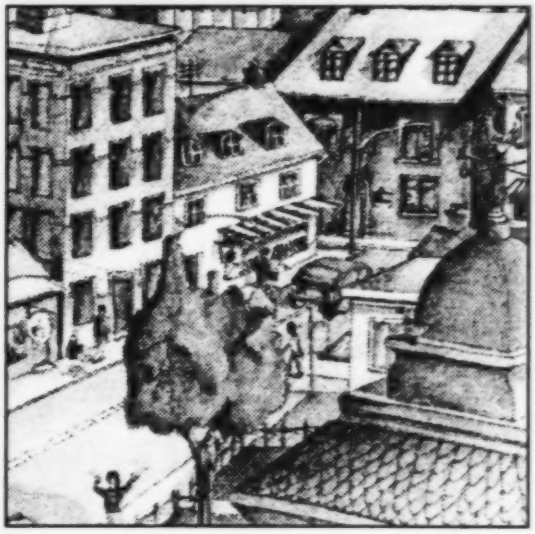
Le quartier d'Alexandra (base)



Ce logiciel a pour but de faciliter l'appren-tissage du processus de formation des mots et celui de la préfixation. Il vise à permettre à l'enfant d'enrichir son vocabulaire. La banque de mots et de dessins tient compte du thème «l'espace» (le quartier). Ce logiciel permet de superviser les activités d'appren-tissage de 50 élèves.

Français Élèves de 3e primaire Jeu éducatif	MAX, IBM, Apple
Prod. : Logiciel AMSO inc. Coll. : C.S. des Découvreurs, de La Jeune Lorette et d'Iberville Publication : 1984	128 Ko
Didaktek inc. (418) 651-8321	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 79,95 $ par école Licence d'école : 79,95 $	Guide pédagogique de 64 pages Guide des APO de 44 pages
Carte graphique CGA requise Autre titre : Dokéo-Espace 3 (base)	Logibase 123

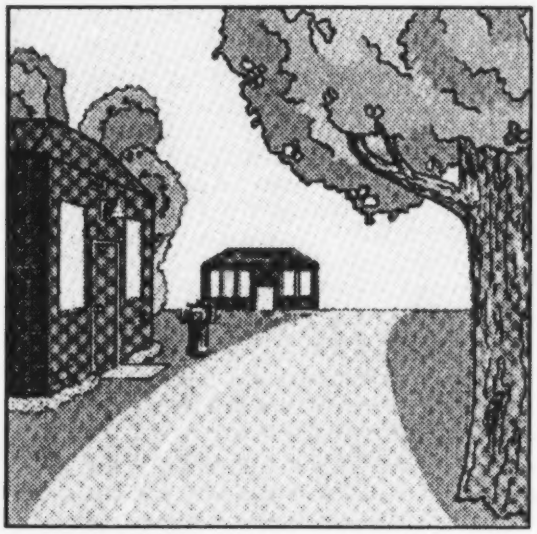
Le quartier d'Alexandra (expert)



Ce jeu éducatif porte sur la formation de nouveaux mots par l'ajout de préfixes. Déplaçant un oiseau dans un labyrinthe, l'enfant doit s'emparer de la syllabe qui peut se combiner au mot reproduit et illustré dans le coin supérieur gauche de l'écran. Le jeu comprend une banque de 89 mots et illustrations. Une disquette «Supplément» offre une liste complémentaire de 80 mots. Enfin, la version «Expert» permet de créer une banque de mots et d'illustrations sur mesure. Ce logiciel permet de superviser les activités d'apprentissage de 50 élèves.

Français Élèves de 3e primaire Éditeur graphique et éditeur de texte	MAX, IBM, Apple
Prod. : Logiciel AMSO inc. Coll. : C.S. des Découvreurs, de La Jeune Lorette et d'Iberville Publication : 1984	128 Ko
Didaktek inc. (418) 651-8321	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 79,95 $ par école Licence d'école : 79,95 $	Manuel de référence de 48 pages
Carte graphique CGA requise Autre titre : Dokéc-Espace 3 (expert)	Logibase 123

La randonnée et ses banques



Ce didacticiel présente deux banques de données graphiques : les éléments humains (bâtiments, borne-fontaine, etc.) et les éléments naturels. L'élève peut les agencer à sa fantaisie pour créer des plans reproduisant différents milieux de vie, réels ou imaginaires. Jeu offert en version «Tableau enchanteur» comprenant la version clavier standard. Les activités sont liées au logiciel de dessin et d'écriture **Le Supertographe** , qui permet de choisir des pages-écrans et de les personnaliser en dessinant et en écrivant. D'autres banques graphiques sont aussi disponibles telles que : les personnages, les moyens de transport, les éléments atmosphériques, les formes, les mots, les expressions, etc.

Sciences humaines Élèves du 1er cycle du primaire Jeu éducatif et base de données	IBM
Prod. : DIL International inc. Coll. : C.S. de Lotbinière Publication : 1986	640 Ko
DIL International inc. 1 800 463-6632 (418) 687-9788	9 de 13 cm 9 de 9 cm
L'exemplaire : 379 $ Pour une licence, communiquer avec le distributeur	5 fiches techniques 5 fiches pédagogiques 2 fiches clavier; 2 fiches couleur pour le «Tableau enchanteur» Dossier histoire de 20 pages
Carte graphique CGA requise Collection «Les logiciels enchantés» Version anglaise disponible	Logibase 740

Réfrisim

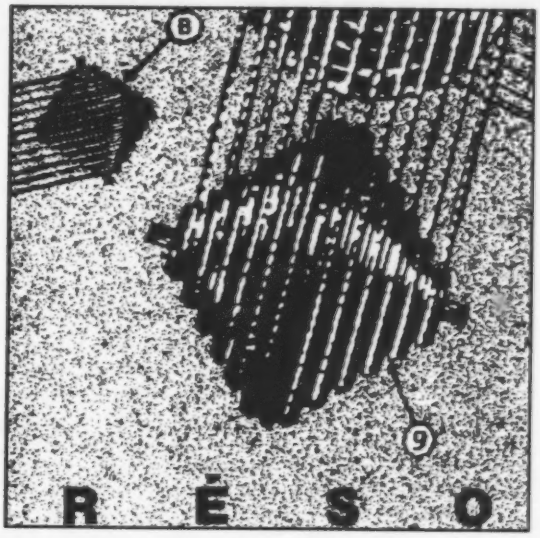
Un logiciel qui permet la simulation de deux types de systèmes : le cycle de base en réfrigération et le cycle réversible de la thermopompe. L'élève peut bâtir à l'écran un schéma de chacun de ces deux systèmes. De plus, l'apprenant peut :

- déterminer les changements sur le cycle frigorifique au moment de la modification des paramètres;
- visualiser le cycle frigorifique;
- dépanner une pompe à chaleur.

Ce didacticiel s'utilise avantageusement dans le cadre de travaux pratiques sous deux modes : *démonstration* et *exercice*. L'enseignant peut contrôler différents aspects du simulateur. Aussi, les résultats des travaux peuvent être imprimés.

Protection et service de bâtiment Élèves de la formation professionnelle Simulateur et tutoriel	IBM, PS/2 (modèle 386 ou supérieur)
Prod. : Automatisation FAMIC inc. Coll. : C.S. du Sault-Saint-Louis Publication : 1992	640 Ko
Automatisation FAMIC inc. (514) 334-4133 Télécopieur : (514) 334-4133	1 de 9 cm 2 de 13 cm
Licence de commission scolaire : 650 $ par école Licence d'école : 695 $ (*)	Manuel de référence de 170 pages Guide de l'enseignant Guide d'activités pédagogiques
Disponible en version réseau Carte graphique VGA ou EGA requise Souris ou tablette graphique requise. Disque rigide requis Version anglaise disponible	

Réso



La résolution de problèmes assistée par ordinateur. Une activité de structuration et de raisonnement proposée à l'élève. Aucun calcul nécessaire, l'ordinateur s'en charge!

Réso est un logiciel qui facilite la résolution de problème :

- en proposant l'énoncé d'un problème;
- en présentant les données sous forme de tableau :
- en attirant l'attention sur l'information recherchée.

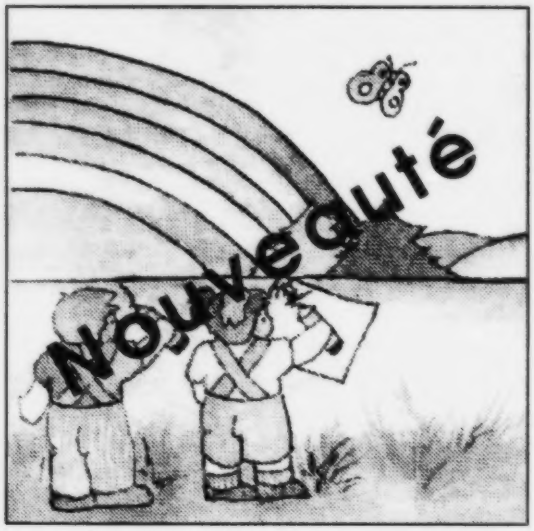
Réso permet la création de problèmes (possibilité de 99 au total).

Réso permet la gestion des résultats de l'élève.

	Mathématique Élèves du 1er cycle du secondaire Résolution de problèmes
	Prod. : PUCE inc. Coll. : C.S. des Cantons Publication : 1987
	Éditions FM (514) 324-0712 Télécopieur : (514) 664-1521
$	L'exemplaire : 129 $ Pour une licence, communiquer avec le distributeur

	MAX, IBM, PS/2
	256 Ko
	1 de 13 cm 1 de 9 cm
	Manuel de référence de 40 pages
	Logibase 674

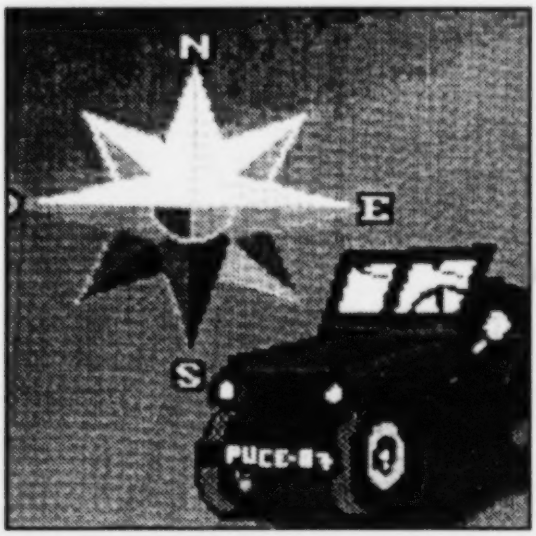
Ribambelle



Ribambelle est un logiciel qui soutient les apprentissages utilisant l'ordonnancement d'actions en séquence. **Ribambelle** offre 30 histoires originales composées respectivement de trois à six images. L'enfant est appelé à reconstituer ou à compléter une histoire, à assembler les images et les textes de cette histoire ou à créer une nouvelle histoire. Logiciel «ouvert», **Ribambelle** permet à l'enseignant de modifier les histoires originales ou d'en créer de nouvelles.

Éducation préscolaire Enfants de l'éducation préscolaire Exerciseur	IBM, PS/2
Prod. : S.G.F.A. inc. Coll. : C.S. des Chutes-de-la-Chaudière Publication : 1992	640 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528 1770	2 de 13 cm 2 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 85 $ par école Licence d'école : 95 $ (*)	Manuel de référence et guide pédagogique de 215 pages
Carte graphique MCGA, EGA ou VGA requise Version anglaise disponible Version CGA diaponible	

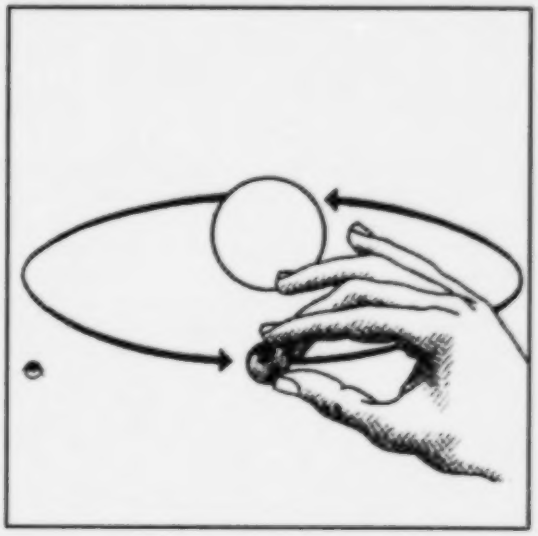
Rose des vents



L'élève doit d'abord se diriger à droite ou à gauche sur un écran qui représente un terrain de jeu. Ensuite, il s'oriente vers la gauche ou la droite et avance dans un zoo. Après avoir traversé ces premières étapes, il apprend à s'orienter selon les quatre points cardinaux sur un écran qui représente un village. Enfin, il peut participer à un rallye dans la jungle en traçant son chemin.

Sciences humaines Élèves du primaire Jeu éducatif	MAX, IBM, PS/2
Prod. : PUCE inc. Coll. : C.S. de Le Gardeur Publication : 1987	128 Ko
Éditions FM (514) 324-0712 Télécopieur : (514) 664 1521	1 de 13 cm 1 de 9 cm
L'exemplaire : 69,95 $	Manuel de référence de 28 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 389

Les saisons



Ce tutoriel permet à l'élève de connaître les facteurs de base qui déterminent les saisons : position de la Terre par rapport au Soleil, zones climatiques, températures, durée du jour et de la nuit. À l'aide d'une simulation, on l'amène à formuler des hypo-thèses, à gérer des variables afin qu'il découvre les facteurs déterminants dans le cycle des saisons. Ce logiciel permet également à l'élève d'acquérir un vocabulaire spécialisé et de comprendre les phénomènes décrits.

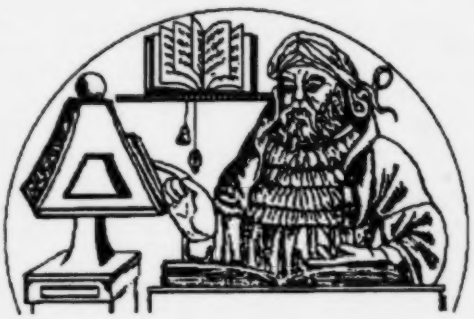
Sciences de la nature Élèves du 2e cycle du primaire Tutoriel	MAX, IBM ICON (QDOS)
Prod. : CRAPO inc. Coll. : CECM Publication : 1987	256 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 125 $ par école Licence d'école : 125 $	Manuel de référence de 42 pages Guide de l'enseignant de 17 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 391

SCARABÉE I

Ce logiciel-outil est un système de conception assistée pour la création de récits d'aventures et un simulateur interactif. L'élève construit un récit d'aventures à partir d'un choix de lieux, de personnages et d'objets auxquels il peut ajouter des descriptions. L'élève devient ensuite le principal personnage de son aventure. Il doit déjouer les obstacles et trouver les trésors cachés. Il agit par l'intermédiaire de l'ordinateur en tapant ses directives. Celui-ci répond «intelligemment» aux ordres et corrige certaines erreurs orthographiques.

Français Élèves du 2e cycle du primaire et du 1er cycle du secondaire Logiciel d'aide à l'écriture	MAX, IBM
Prod. : Machina Sapiens inc. Coll. : CECM (CDMI) Publication : 1987	256 Ko
Machina Sapiens inc. (514) 733-1095	2 de 13 cm 2 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 129 $ par école Licence d'école :249 $	Manuel de référence de 54 pages
Fonctionne en réseau Version anglaise disponible	Logibase 174

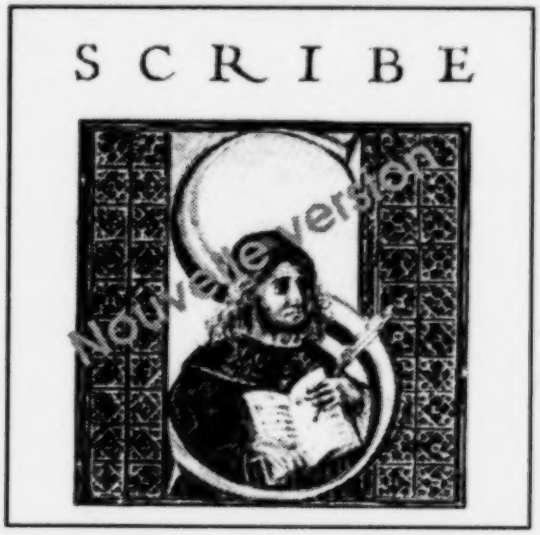
SCARABÉE II



Ce logiciel-outil est un système de conception assistée pour la création de récits d'aventures, tout comme SCARABÉE I. De plus, il comprend un «tuteur intelligent», appelé «Maître du jeu», qui fournit à l'élève l'assistance et les conseils pour la rédaction de récits d'aventure et pour le choix de la stratégie. Scarabée II aide à la rédaction de récits d'aventure dans les micromondes de la jungle et du Moyen Âge. Le programme Mentor donne à l'élève ou à l'enseignant une évaluation sur la conception du récit. Il permet aussi à l'enseignant de modifier le comportement de SCARABÉE II.

Français Élèves du 1er cycle du secondaire Système expert	MAX, IBM
Prod. : Machina Sapiens inc. Coll. : CECM (CDMI) Publication : 1989	512 Ko
Machina Sapiens inc. (514) 733-1095	3 de 13 cm 3 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 70 $ pour le premier exemplaire 10 $ par exemplaire additionnel (*)	Manuel de référence de 74 pages
Fonctionne en réseau	Logibase 203

Scribe (version 1.1 Q.)



Scribe combine plusieurs fonctions. Il est à la fois logiciel de traitement de texte, dessinateur, logiciel de communication par modem, organisateur d'idées, correcteur orthographique ordinaire pour un appareil de 512 Ko de mémoire ou enrichi pour un appareil de 640 Ko de mémoire, cahier de notes, base de données et lexique personnel. Préalablement, l'enseignant peut intervenir de diverses façons en imposant certaines contraintes à l'élève au cours de la rédaction ou en limitant les outils disponibles. Ces modules se greffent à un éditeur de texte facile à utiliser. **Scribe** possède même un langage de programmation qui permet, outre des calculs, de produire automatiquement des documents et d'extraire des renseignements de la base de données. **Scribe** fonctionne efficacement avec la souris et est compatible avec Wordperfect.

Français Élèves du 2e cycle du primaire et du secondaire Traitement de texte	MAX, IBM, ICON
Prod. : PUCE inc. Coll. : C.S. Chomedey de Laval Publication : 1989	640 Ko
Éditions FM (514) 324-0712 Télécopieur : (514) 664-1521	3 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 225 $ par école Licence d'école : 225 $ Mise à jour : 50 $	Manuel de référence de 182 pages
Carte graphique CGA ou EGA requise Fonctionne en réseau Modem compatible Hayes utile	Logibase 204

Le sorcier d'Iz

Didacticiel comportant des exercices et des outils d'évaluation intégrés dans une histoire où l'élève joue le rôle principal. Il s'agit en fait, pour ce dernier, de retrouver dans un contexte de «jeu d'aventure interactif», les objets magiques d'un sorcier. Le programme s'attarde principalement à permettre à l'élève d'apprendre le vocabulaire du vêtement.

Français, langue seconde Élèves du 2e cycle du primaire et du 1er cycle du secondaire Exerciseur et tutoriel	MAX, IBM
Prod. : CSIM (CDAME) Coll. : C.S. de Lakeshore Publication : 1988	256 Ko
Logidisque inc. 1 800 363-6221 Montréal : (514) 933-2225	3 de 13 cm
Licence d'école : 250 $	Manuel de référence de 35 pages
Version anglaise disponible	Logibase 127

Super fraction

Gagnant au concours **APOLOG 1991**, **Super fraction** a été conçu afin de faciliter l'apprentissage des fractions. Il traite d'addition, de soustraction, de multiplication, de division et de sériation des fractions.

Le logiciel explique d'abord, d'une façon visuelle et mathématique, la fraction ou l'opération sur les fractions en suivant la démarche d'un enseignant. Il propose ensuite une grande quantité d'exercices que l'élève peut réaliser avec une aide pédagogique appropriée au problème posé. L'élève peut également passer un test à l'ordinateur, où l'enseignant choisit, selon le groupe, le seuil de réussite, le nombre et le type de questions. Le jeu éducatif propose plusieurs niveaux de difficulté. **Super fraction** est adaptable par l'enseignant.

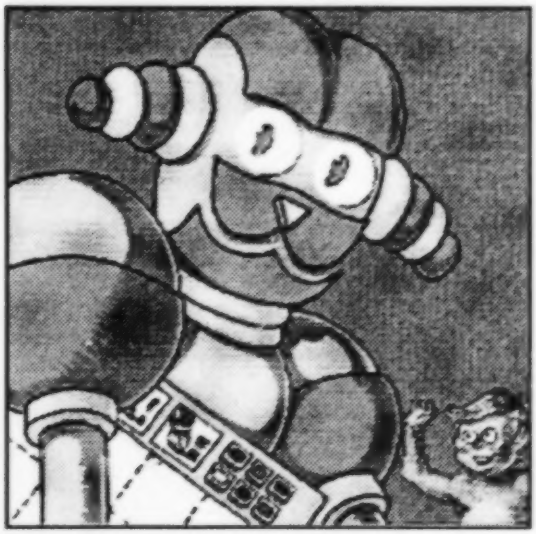
Mathématique Élèves du 1er cycle du secondaire Tutoriel et jeu éducatif	IBM, PS/2
Prod. : Québit Logiciels inc. Coll. : C.S. Des Rivières Publication : 1992	512 Ko
Québit Logiciels inc. (514) 381-8571 Télécopieur : (514) 381-7799	2 de 9 cm (1.44 Mo) 3 de 13 cm
Licence de commission scolaire : 119 $ par école 4 écoles ou plus : 89 $ par école (*) Version protégée disponible	Manuel de référence de 33 pages
Carte graphique EGA, VGA ou Hercules requise Versions réseau et disque rigide disponibles Version anglaise disponible	

Super Pages

Super Pages est un didacticiel d'aide pédagogique. Il permet à l'enseignant de créer des questionnaires, des examens, des tests à correction automatique des répon-ses objectives et numériques. De plus, il offre la possibilité de réaliser des scénarios de travail (ex.: démonstration avec graphiques, rapports de laboratoire pour le programme de chimie ou de physique).

Multidisciplinaire Élèves du secondaire Éditeur de rapports	MAX, IBM, PS/2
Prod. : CRAPO inc. Coll. : C.S. du Sault-Saint-Louis Publication : 1990	640 Ko (module de l'enseignant) 256 Ko (module de l'élève)
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	2 de 13 cm 2 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 100 $ par école 8 $ par étiquette CRAPO (*)	Manuel de référence de 107 pages
Carte graphique CGA, EGA ou VGA requise Souris Microsoft requise pour le module de l'enseignant Version anglaise disponible	Logibase 036

Le Supertactographe



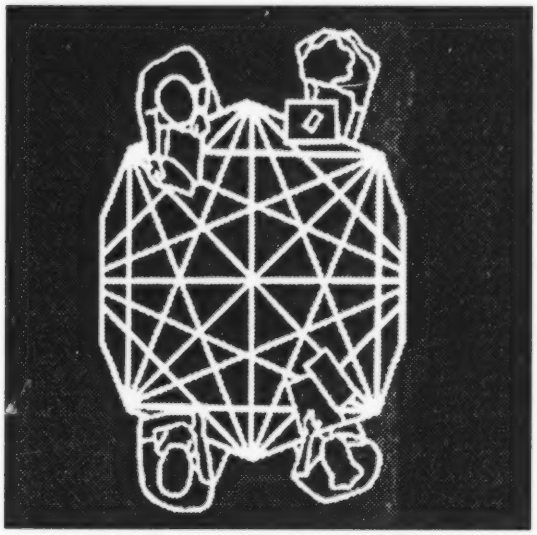
Éditeur graphique très simple utilisant le «Tableau enchanteur», il est adapté aux enfants d'âge préscolaire. Il permet de dessiner grâce à l'ordinateur. On lui a ajouté les fonctions de base d'un éditeur de textes. L'enfant peut aussi accéder à des banques de dessins, de formes et de mots usuels. Aucune connaissance de l'écrit n'est nécessaire. Ce logiciel peut être utilisé avec plusieurs autres logiciels de la collection *Magique* et *Enchantée* tels : Le jardin, Le voyage», La randonnée, Le secret etc. L'ensemble comprend aussi trois banques de mots et d'images.

Multidisciplinaire Enfants de l'éducation préscolaire et élèves du primaire Éditeur graphique et éditeur de texte	IBM, PS/2
Prod. : DIL International inc. Coll. : C.S. des Chutes-de-la-Chaudière Publication : 1991	640 Ko
DIL International inc. 1 800 463-6632 (418) 687-9788	4 de 13 cm 3 de 9 cm
L'exemplaire : 245 $ Pour une licence, communiquer avec le distributeur	10 fiches pédagogiques 5 fiches techniques Dossier histoire de 20 pages 2 images pour le «Tableau enchanteur»
Carte graphique CGA requise Version anglaise disponible Version clavier et souris disponibles Collection «Les logiciels enchantés»	Logibase 742

Destiné aux élèves débutant en musique de la 1re à la 5e secondaire, cet exerciseur mélodico-rythmique vise à améliorer la précision de la lecture des notes de musique. Dans un contexte métronomique précis, la série d'exercices présente des formules de motifs différents sur une portée en clé de sol ou en clé de fa. Douze séries d'exercices sont prévues à l'intérieur desquelles on trouve différents niveaux de difficulté.

Arts et musique Élèves du secondaire Exerciseur et jeu éducatif	MAX, IBM
Prod. : Idéatech inc. Coll. : C.S. des Chênes Publication : 1987	256 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 79 $ par école	Manuel de référence de 18 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 355

Télécole (version 1.11)



Télécole est un logiciel de communication conçu sur mesure pour les applications pédagogiques de la télématique.

Ses caractéristiques sont les suivantes :

- une fonction de gestion pédagogique permet à l'enseignant de configurer le logiciel;
- une interface usager convivial :
- un module de formation présente l'environnement télématique et des simulations concrètes;
- une fonction d'assistance directe informe l'usager sur la procédure à suivre;
- un éditeur de texte facile d'emploi;
- une messagerie interne;
- une fonction d'impression;
- une fonction statistique fournit à l'enseignant des données sur l'utilisation faite du logiciel et de la télématique par les élèves.

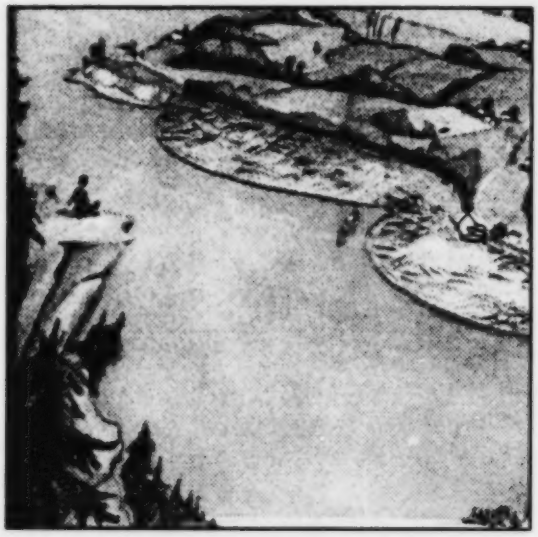
Multidisciplinaire Élèves du primaire et du secondaire Logiciel de télécommunication	MAX, IBM
Prod. : Société internationale de Médiatique inc. Coll. : C.S. Pointe-Lévy Publication : 1990	640 Ko
INFOPUQ (418) 657-3551	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 45 $ par école Licence d'école : 75 $ (*)	Manuel de référence de 56 pages Guide pédagogique de 128 pages
Modem compatible Hayes requis Version anglaise disponible	Logibase 422

Topométrie

Destiné surtout aux élèves de foresterie, ce logiciel permet le calcul de triangles rectangles, de polygonales et de courbes circulaires. Il a donc pour but d'aider l'utilisateur à maîtriser certaines applications mathématiques, en particulier celles qui sont liées à la topométrie. Il permet aussi la sauvegarde et l'impression des résultats obtenus.

Foresterie Élèves de la formation professionnelle Exerciseur et tutoriel	MAX, IBM
Prod. : Informatique MultiHexa inc. Coll. : C.S. du Lac Saint-Jean Publication : 1987	128 Ko
Informatique MultiHexa inc. (418) 681-0082	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire: 160 $ Licence d'école : 100 $	Manuel de référence de 33 pages
Carte graphique CGA requise	Logibase 680

L'univers de Jean-René (base)



Ce logiciel a pour but de faciliter l'apprentissage du processus de formation des mots, celui de la suffixation, et d'illustrer le rôle de la suffixation dans la détermination de la catégorie grammaticale. Dans la banque de mots et de dessins, on exploite les thèmes de l'espace, en particulier celui de la région, en conformité avec le programme de sciences humaines. Ce logiciel permet de superviser les activités d'apprentissage de 50 élèves.

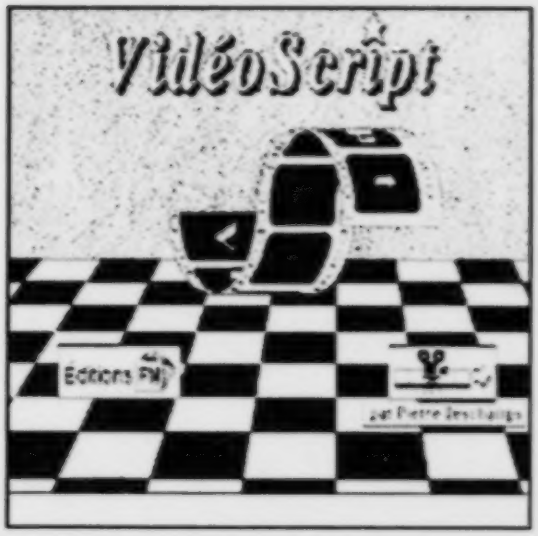
Français Élèves de 5e primaire Jeu éducatif	MAX, IBM, Apple
Prod. : Logiciel AMSO inc. Coll. : C.S. des Découvreurs, de La Jeune Lorette et d'Iberville Publication : 1984	128 Ko
Didaktek inc. (418) 651-8321	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 79,95 $ par école Licence d'école : 79,95 $	Guide pédagogique de 64 pages Guide des APO de 44 pages
Carte graphique CGA requise Autre titre : Dokéo-Espace 5 (base)	Logibase 133

L'univers de Jean-René (expert)

Jeu éducatif portant sur la formation de différents types de mots (noms, adverbes, adjectifs, verbes) à partir d'un radical et de suffixes. Le radical et l'illustration du mot à écrire apparaissent dans le coin supérieur gauche de l'écran. Déplaçant une chenille dans un labyrinthe, l'enfant doit s'emparer du suffixe pertinent. Le jeu comprend une banque de 93 mots et illustrations. Une disquette «Supplément» offre une liste complémentaire de 80 mots. Enfin, la version expert permet de créer une banque de mots et d'illustrations sur mesure.

Français Élèves de 5e primaire Éditeur graphique et éditeur de texte	MAX, IBM, Apple
Prod. : Logiciel AMSO inc. Coll. : C.S. des Découvreurs, de La Jeune Lorette et d'Iberville Publication : 1984	128 Ko
Didaktek inc. (418) 651-8321	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 79,95 $ par école Licence d'école : 79,95 $	Manuel de référence de 48 pages
Carte graphique CGA requise Autre titre : Dokéo-Espace 5 (expert)	Logibase 133

Vidéoscript



Gagnant du prix du public du concours APOLOG 1990, **Vidéoscript** est un logiciel «ouvert» qui permet de présenter un exposé de façon originale. L'utilisateur dispose d'outils de dessin et de texte lui permettant de réaliser chacune des pages de son exposé. Il peut facilement créer des effets spéciaux qui agiront indépendamment d'une carte à l'autre. Le déroulement des cartes peut se faire manuellement ou automatiquement.

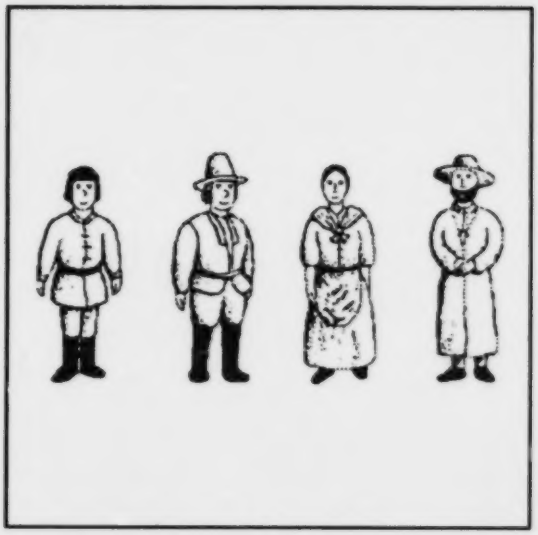
Multidisciplinaire Élèves du 2e cycle du primaire et élèves du secondaire Présentateur	Macintosh
Prod. : Pierre Deschamps et Éditions FM Coll. : C.S. Des Mille-Îles Publication : 1991	1 Mo
Éditions FM (514) 324-0712 Télécopieur : (514) 664-1521	1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 100 $ par école Licence d'école : 125 $ (*) L'exemplaire : 70 $	Manuel de référence de 77 pages
Logiciel HyperCard requis (version 1.2.5 recommandée)	

Le voyage

À l'aide du «Tableau enchanteur», l'élève chemine à travers quelques labyrinthes vers certaines destinations. Pour réussir, il doit apporter les bagages qui lui seront utiles afin de surmonter les embûches rencontrées. Il existe deux versions : l'une «Tableau enchanteur» et l'autre «clavier». La plupart des activités peuvent être liées au logiciel de dessin et d'écriture **Le Supertactographe**, qui permet de choisir et de modifier les pages-écrans en dessinant et en écrivant.

Éducation préscolaire Enfants de l'éducation préscolaire et élèves du 1er cycle du primaire Jeu éducatif	IBM
Prod. : DIL International inc. Coll. : C.S. des Chutes-de-la-Chaudière Publication : 1990	640 Ko
DIL International inc. 1 800 463-6632 (418) 687-9788	4 de 13 cm 3 de 9 cm
150 $ l'exemplaire Pour une licence, communiquer avec le distributeur	Dossier histoire de 20 pages 5 fiches techniques 2 fiches couleur pour le «Tableau enchanteur», 10 fiches pédagogiques et 2 fiches clavier
Carte graphique CGA requise Version réseau avec PC Classe Collection «Les logiciels enchantés» Version anglaise disponible	Logibase 745

Voyage en Nouvelle-France



Ce logiciel permet, à travers un voyage dans l'espace, le temps et la société de la Nouvelle-France (1534-1763), de se familiariser avec la démarche et l'approche historique du programme d'histoire du Canada de 4e secondaire.

L'élève choisit un personnage (une paysanne, un explorateur, un traiteur ou un religieux) et une des cinq missions lui est proposée. Pour l'aider dans sa recherche, l'apprenant a accès à des banques de données très documentées.

Histoire Élèves de 4e secondaire Jeu éducatif	Macintosh
Prod. : Le Groupe MICRO-INTEL inc. Coll. : CEPGM Publication : 1991	1 Mo
Le Groupe MICRO-INTEL inc. (514) 528-1905	5 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 150 $ par école Licence d'école : 150 $ (*)	Manuel de référence de 21 pages Guide de l'enseignant de 93 pages Cahier d'activités de 121 pages
Version anglaise disponible	Logibase 394

Notices des logiciels à paraître

pages 103 à 120

Apprenti-picto

Apprenti-picto est un exerciseur ouvert et spécialisé permettant aux élèves multi-handicapés l'apprentissage direct de pictogrammes utilisés comme outils de communication.

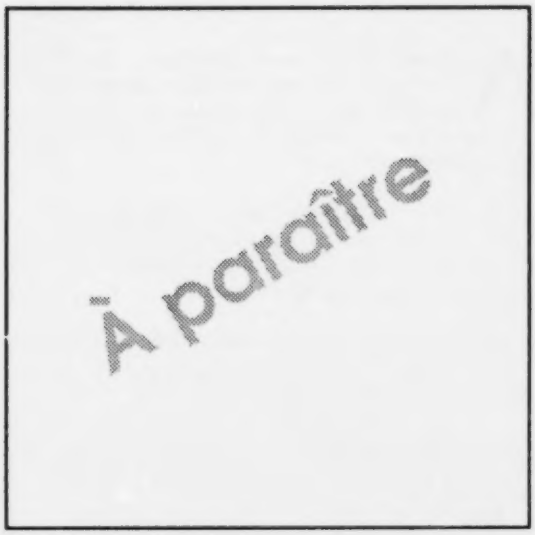
Le logiciel présente une banque initiale comportant dix thèmes d'apprentissage contenant chacun 36 mots représentés en images et en pictogrammes.

Les élèves apprennent à reconnaître et à utiliser ces différents pictogrammes à partir, entre autres, d'une stimulation auditive.

Ce logiciel est produit avec la collaboration de l'Association de paralysie cérébrale du Québec.

Adaptation scolaire Élèves handicapés physiques Exerciseur multimedia	IBM, PS/2
Prod. : DIL International inc. Coll. : C.S.R. du Lac Saint-Jean Publication: 1994	640 Ko
DIL International inc. 1 800 463-6632 (418) 687-9788	3 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 335 $ par école Licence d'école : 395 $ (*)	Guide pédagogique Manuel de référence
Carte graphique MCGA requise Carte Sound Blaster requise Version réseau avec PC Classe disponible Version anglaise disponible	

Banque de textes pour français langue seconde



Cette banque de textes, dont certains sont accompagnés d'images ou de graphiques, est destinée aux enseignants de français, langue seconde, pour la préparation d'exercices gradués. Le logiciel de recherche permet un accès rapide aux textes indexés par sujet, thème, titre, auteur, nombre de mots, niveau de difficulté, indice de lisibilité. Le CD-Rom contient 2000 textes provenant de journaux, revues, livres et autres publications. Tous ces documents sont exportables vers les principaux logiciels-outils utilisés dans le système scolaire québécois.

Français, langue seconde Élèves du secondaire Base de données dédiée	Environnements Windows et Macintosh
Prod.: Cedrom Technologies inc. Coll.: C.S. Eastern Québec Publication : 1994	2 Mo
Cedrom Technologies inc. (514) 270-8675	1 CD-ROM
L'exemplaire : 200 $ (*)	Manuel de référence
Logiciel **Windows** version 3.1 requis Système Macintosh version 6.0 requise	

CD-ROM pour l'apprentissage des sciences 105

Cette banque de données, contenant des textes, des images, des graphiques et des activités pédagogiques, vise à suppléer au manque de documents nécessaires à la réalisation de recherches documentaires par les élèves et à l'illustration des cours par l'enseignant.

Le CD-ROM contient de multiples documents provenant de revues scientifiques, de publications du Ministère ou de l'industrie. Le logiciel permet la recherche plein texte et par champs multiples. Tous les documents sont exportables vers des logiciels de bureautique.

Sciences physiques et chimie Élèves du secondaire Base de données dédiée	PC AT, PS/2, Macintosh
Prod. : CEDROM Technologies inc. Coll. : C.S. Chomedey de Laval Publication : 1993	2 Mo
CEDROM Technologies inc. (514) 278-3373	1 CD-ROM
L'exemplaire : 200 $ en poste autonome ou en réseau (*)	Manuels de référence
Logiciel **WINDOWS** version 3.0 requis Système Macintosh, version 6.0 requise	

Défi-base

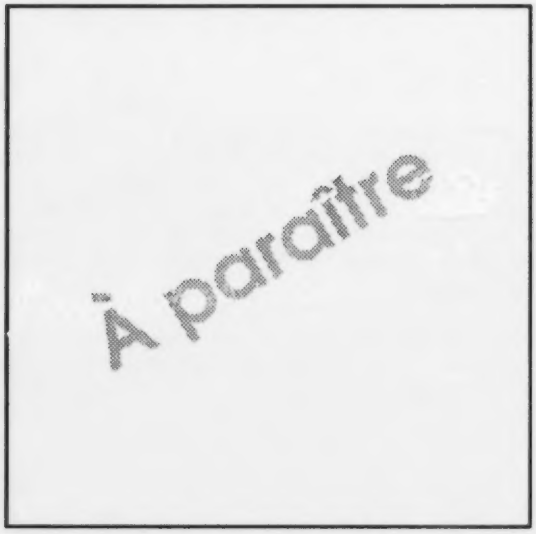
Défi-base est un logiciel-outil ouvert de gestion de l'information et de classement capable de traiter des données numériques, textuelles et graphiques.

La caractéristique principale du logiciel est la capacité d'associer des images à des fiches de données numériques ou alphanumériques. L'élève peut dessiner une ligne de temps et les graphiques à partir des données de la banque.

Voici donc un premier système de gestion de bases de données créé à des fins pédagogiques. L'interface utilisateur est semblable au logiciel **Défi-écriture**.

Multidisciplinaire Élèves du primaire et du secondaire Système de gestion de bases de données	IBM, PS/2
Prod. : Québit Logiciels inc. Coll. : C.S. Des Cascades-l'Achigan Publication : 1993	640 Ko
Québit Logiciels inc. (514) 381-8571 Télécopieur : (514) 381-7799	1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 230 $ par école 4 écoles ou plus : 190$ par école (*)	Manuel de référence
Carte graphique CGA requise Versions réseau et disque rigide disponibles Version anglaise disponible Version protégée disponible(*)	

Les drogues



Ce logiciel se veut un instrument qui contribue à la prévention des toxicomanies chez les jeunes de 12 à 16 ans.

Pour chacune des drogues retenues, le logiciel en explique la provenance, la composition, le traffic, les effets et les dangers d'intoxication. Suivent des propositions de solutions de rechange, un test de dépistage, des pistes d'aide et un lexique.

	Formation personnelle et sociale Élèves du secondaire Exerciseur et tutoriel
	Prod : Pile Informatique Coll.: C.S. de Sainte-Croix Publication : 1993
	Pile Informatique (514) 381-9976
	Gratuit pour les commissions scolaires et les établissements scolaires du Québec
	Carte graphique MCGA ou VGA Souris (optionelle) Version anglaise disponible

	IBM, PS/2 et compatibles
	640 Ko
	1 de 9 cm (1.44 Mo)
	Manuel de référence de 20 pages

108 Éditeur graphique et base d'images

À paraître

Cet éditeur graphique, conçu à partir des besoins spécifiques des écoles, permet la résolution de problèmes par manipulation directe d'images. Il est adapté à des utilisations pédagogiques en mathématiques, en sciences et en sciences humaines.

Le logiciel est modulaire. Les outils et les fonctions particulières sont disponibles lorsqu'une activité est choisie.

Mathématique, sciences, géographie Élèves du 2e cycle du primaire et élèves du secondaire Éditeur graphique	IBM, PS/2, Macintosh
Prod. : Le Groupe Micro-Intel inc. Coll. : C.S. de Saint-Hyacinthe Publication : 1993	2 Mo
Le Groupe Micro-Intel inc. (514) 528-1905	2 de 13 cm 2 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 225 $ par école Licence d'école : 225 $ (*)	Manuel de référence et guide d'activité
Logiciel **Windows 3.0** requis Version réseau disponible Version anglaise disponible	

En-quête

À paraître

L'élève se transforme en enquêteur et part à la recherche de la solution à l'énigme proposée. Il doit alors lire les messages et les indices dont le vocabulaire et la syntaxe favorisent son apprentissage du français pour ensuite s'employer à résoudre, en écrivant ou en faisant des choix, le problème auquel il fait face.

Plusieurs options permettent de varier le niveau de difficultés offert à l'élève. **En-quête** propose un défi intéressant et vise la maîtrise du français pour les élèves inscrits au cours de français, langue seconde.

Produit en collaboration avec le ministère des Communications du Canada et le Conseil des ministres de l'éducation du Canada (CMEC).

	Français, langue seconde Élèves de 2e et de 3e secondaire Jeu éducatif
	Prod.: CRAPO inc. Coll.: Ministère des Communications du Canada Publication : 1994
	CRAPO inc. (514) 383-1726 Télécopieur : (514) 528-1770
	Licence d'école: 450 $ (*)
	Carte graphique VGA requise Disque rigide et souris requis

	IBM, PS/2, Macintosh
	2 Mo
	Disque rigide CD-Rom
	Manuel de référence Guide d'activités

Éole

À paraître

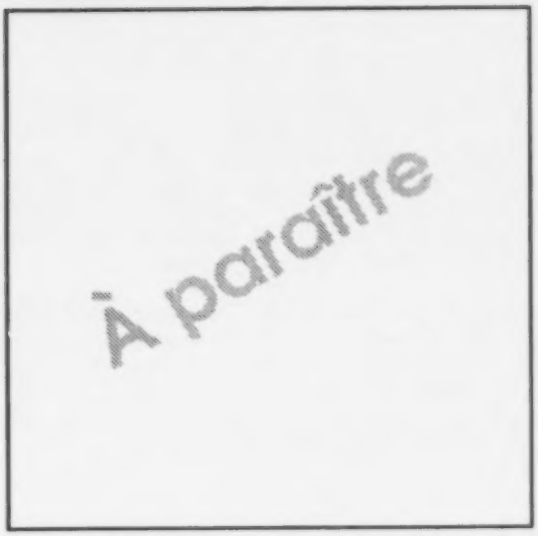
L'élève pourra explorer les effets de la rotation de la Terre sur elle-même et autour du Soleil, sur les variables qui provoquent les principaux phénomènes météorologiques.

Il pourra aussi simuler l'effet des modifications de variables sur les phénomènes qui s'animeront à l'écran. Enfin, la collecte de données lui permettra de réaliser ses cartes météorologiques et de prévoir les conditions atmosphériques.

Ce logiciel est produit avec la collaboration du ministère des Communications du Canada.et le Conseil des ministres de l'éducation du Canada (CMEC).

Sciences physiques Élèves de 2e secondaire Simulateur	IBM, Macintosh
Prod.: S.G.F.A. inc. Coll.: C.S. Ancienne-Lorette Publication : 1994	2 Mo
S.G.F.A.inc. (418) 877-3133	1 de 9 cm 2 de 13 cm
Licence d'école: 250 $ (*)	Manuel de référence
Version anglaise disponible Carte VGA requise Disque rigide obligatoire	

Hélix



Hélix est un exerciseur destiné à aider les élèves handicapés auditifs dans leurs stratégies de compréhension de textes écrits.

Le logiciel est livré avec 60 textes que l'élève doit reconstituer à partir de choix qui lui sont proposés. Une aide en contexte guide visuellement l'élève vers les éléments importants pour la résolution de son problème. Plusieurs outils de lecture et de consultation sont aussi offerts. **Hélix** est un didacticiel ouvert qui permet à l'enseignant d'entrer de nouveaux textes ainsi que les indices visuels et les différents outils qui seront offerts à l'élève.

Adaptation scolaire Élèves handicapés auditifs du 2e cycle du primaire et élèves du secondaire Exerciseur	IBM, PS/2
Prod.: S.G.F.A. inc. Coll. : C.S. de Lotbinière Publication : 1993	2 Mo
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	2 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 150 $ par école Licence d'école : 250 $ (*)	Guide pédagogique Manuel de référence
Logiciel **WINDOWS,** version 3.1 requise	

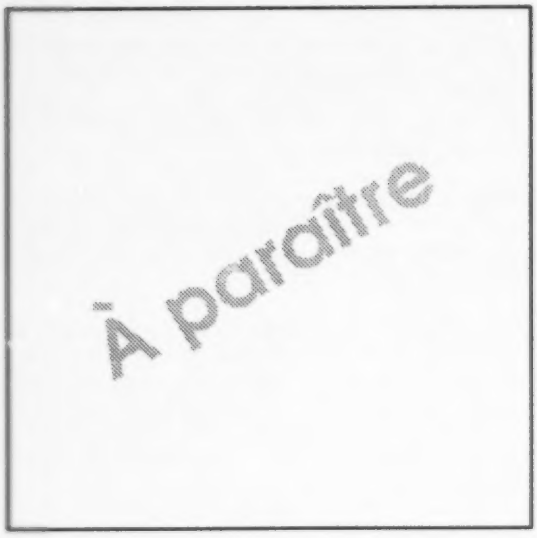
Histoire du Canada

Ce CD-Rom contient des milliers de documents de divers types (textes, cartes, tableaux, photos etc.) nécessaires ou utiles pour l'enseignement de l'histoire nationale. Un logiciel de recherche permet au chercheur de trouver le document de son choix et d'imprimer un rapport.

Des jeux éducatifs et des activités pédagogiques variés utilisant les documents de la banque visent l'atteinte d'objectifs du programme d'études. Ce logiciel et le manuel qui l'accompagne constituent un matériel de base pour l'enseignement de l'histoire.

Histoire du Québec et du Canada Élèves du 2e cycle du secondaire Base de données et jeu éducatif	IBM, PS/2, Macintosh
Prod.: Le groupe Micro-Intel inc. Coll.: C.S. Chomedey de Laval Publication :1994	2 Mo
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	CD-Rom 1 de 9 cm
L'exemplaire: 175$ Licence d'école : 295$ (*)	Manuel de référence Guide de l'enseignant Guide de l'élève
Carte graphique VGA Lecteur CD-Rom requis Un manuel accompagne le logiciel (matériel de base)	

Hypermath



Gagnant du concours **APOLOG-1992**, Hypermath est un outil de révision. Ce logiciel couvre un pourcentage important du programme de mathématique de 5e secondaire. Cette stratégie pédagogique informatisée fonctionne sous «HyperCard».

Un guide pédagogique offrant des activités de réinvestissement et proposant des projets mathématiques qui englobent plusieurs concepts sera intégré à l'ensemble.

Mathématiques Élèves de 5e secondaire Tutoriel et exerciseur	Macintosh
Prod.: Micro-Intel inc. Coll.: C.S. de Chicoutimi Publication : 1993	1 Mo
Micro-Intel inc. (514) 528-1905	5 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 45 $ par école Licence d'école : 150 $ L'exemplaire : 55 $ (*)	Guide pédagogique
HyperCard 1.2.5 et 2.1 requis Deux lecteurs de 800 Ko	

IsoMaître

À paraître

Ce didacticiel a pour but de permettre l'apprentissage et la maîtrise des concepts et des notions de base en géométrie des transformations (translation, rotation, symétrie).

L'élève dispose d'outils qu'il peut commander sur l'écran afin d'effectuer des transformations géométriques sur des figures qui lui sont proposées par l'ordinateur.

Le conseiller du logiciel examine le travail de l'élève, évalue son niveau de compréhension et explique à nouveau les concepts mal maîtrisés. Le logiciel comprend une banque de problèmes. L'enseignant peut créer des examens pondérés qui seront proposés à l'élève.

Mathématique Élèves du 1er cycle du secondaire Système expert	IBM, Macintosh
Prod. : Machina Sapiens inc. Coll. : C.S. Jérôme-Le Royer Publication : 1993	1 Mo
Machina Sapiens inc. (514) 733-1095	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 150 $ par école Licence d'école : 150 $ (*)	Manuel de référence Guide pédagogique
Logiciel **Windows** version 3,1 requis	

Le jeu d'échecs

Gagnant du concours **APOLOG 1992**, ce logiciel en plus de fournir tous les éléments et la structure du jeu d'échecs, propose un ensemble de fonctions qui assurent un soutien à l'élève dans son apprentissage du jeu. Le logiciel conserve la trace des coups et permet à l'élève la visualisation de la partie. L'élève, s'il le désire, peut faire valider la vraisemblance de ses coups selon les règles du jeu. Il peut accéder à de l'aide en tout temps. **Le jeu d'échecs** n'est pas un adversaire électronique mais un logiciel conçu pour encourager et faciliter la pratique du jeu d'échecs à l'école. Il permet le développement d'habiletés de stratégie et de concentration chez l'élève. Le logiciel propose des problèmes à résoudre ainsi que des jeux dérivés du jeu d'échecs.

Mathématique Élèves du primaire Jeu éducatif	Macintosh
Prod. Machina Sapiens inc. Coll.: C.S. Des Mille-Iles Publication : 1993	1 Mo
Machina Sapiens inc. (514) 733-1095	1 de 9 cm
Licence d'école: 150 $ L'exemplaire: 100 $ (*)	Manuel de référence Guide pédagogique
HyperCard version 1.2.2 ou 2.0 requis	

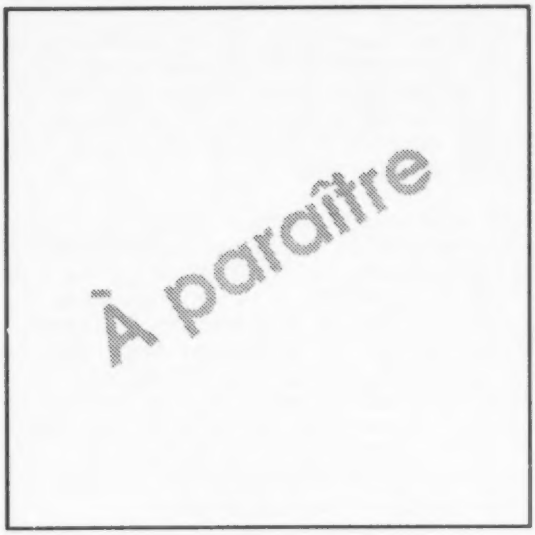
Méthode

Méthode est un idéateur (gestionnaire d'idées) qui permet aux élèves de préparer un plan de recherche, d'écriture ou de résolution de problèmes en s'inspirant, s'ils le désirent, de modèles préparés par l'enseignant. Des outils comme un dictionnaire de synonymes, une base de données modifiable et un outil de recherche sur des documents informatisés soutiennent l'élève dans son travail.

Des modèles pertinents sont disponibles pour aider l'élève à structurer sa pensée. L'enseignant peut adapter **Méthode** selon sa classe et ses objectifs.

Multidisciplinaire Élèves du 2e cycle du primaire et élèves du secondaire Idéateur	IBM, PS/2
Prod. : Idéatech inc. Coll. : C.S.de Saint-Eustache Publication : 1993	640 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	1 de 9 cm 2 de 13 cm
Licence de commission scolaire : 90 $ par école Licence d'école : 110 $ (*)	Manuel de référence
Carte graphique CGA ou VGA requise	

Orthogon



Orthogon permet la transposition en trois dimensions d'un objet à partir de son plan orthogonal. Trois modes sont proposés à l'élève : le mode «présentation» qui permet la visualisation alternée d'objets en plan orthogonal et en trois dimensions; le mode «essai» qui lui permet de tester sa compréhension en lecture de plans ; enfin, le mode «examen» qui évalue ses appren-tissages.

Orthogon aidera l'élève à établir le rapport existant entre ces deux formes de représentation. Le logiciel permet l'importation de dessins du logiciel «Autocad». Il contient un dictionnaire des symboles «ISO» et «ACNOR» et un tutoriel orienté vers des connaissances théoriques en lecture de plans.

Mécanique industrielle Élèves de la formation professionnelle Démonstrateur, exerciseur et tutoriel	IBM, PS/2
Prod.: Idéatech inc. Coll.: C.S. du Sault Saint-Louis Publication : 1994	640 Ko
Automatisation Famic inc. (514) 334-4133 Télécopieur : (514) 334-4133	2 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 650 $ par école (*)	Manuel de référence Guide de l'enseignant Guide d'activités pédagogiques
Disponible en version réseau Carte graphique VGA ou EGA requise Souris obligatoire Disque rigide requis.	

Parlire-calcul

Parlire-calcul est le deuxième titre de la collection «Parlire». Comme le premier, il est destiné à l'apprentissage de la lecture et à la compréhension de concepts. Ici, la lecture équivaut à la reconnaissance et à la combinaison des mots.

Cet exerciseur poursuit donc le travail perceptivo-moteur en lecture, tout en intégrant le raisonnement mathématique dans des situations significatives. Il sert à expliquer les notions de base de la grammaire et il permet d'initier l'élève à la composition de phrases. À travers dix histoires originales, l'élève apprend à effectuer des opérations de numération, à grouper et à faire des calculs sur les ensembles. Il apprend également à comprendre un problème de mathématique sur le plan du concept et sur le plan linguistique.

Élèves du 1er cycle du primaire Adaptation scolaire Élèves déficients intellectuels Résolution de problèmes	IBM, PS/2
Prod. : Québit Logiciels inc. Coll. : C.S. Des Cascades-l'Achigan Publication : 1993	640 Ko
Québit Logiciels inc. (514) 381-8571 Télécopieur : (514) 381-7799	1 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 299 $ par école 4 écoles et plus : 159 $ par école (*) Version protégée disponible	Manuel de référence
Carte graphique CGA, VGA ou MCGA requise Disque rigide requis, souris facultative Version réseau disponibles Carte de son Sound Blaster requise	

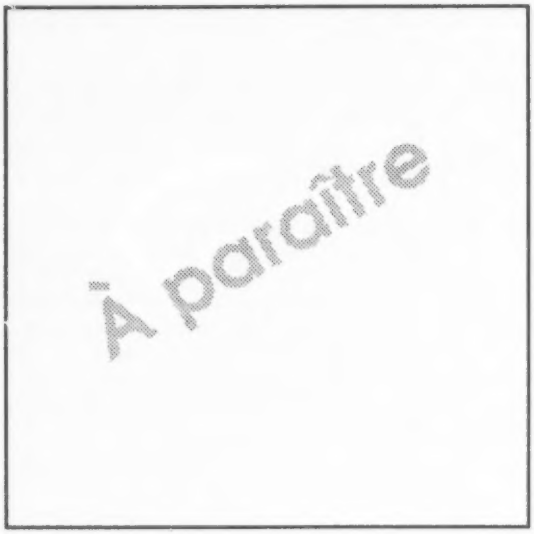
Le petit argentier

Ce didacticiel veut répondre à un ensemble de besoins déterminés à partir d'objectifs de cinq programmes d'études.

La gestion du budget personnel est au centre des activités pédagogiques proposées. Le didacticiel se divise en sept sections : cinq tutoriels qui répondent aux objectifs particuliers des cinq programmes d'études; un module de travail et un glossaire. Un module exerciseur et des outils d'évaluation formative complètent le didacticiel.

Vie économique Adultes Tutoriel et exerciseur	IBM, PS/2
Prod. : CRAPO inc. Coll. : C.S.de Saint-Eustache Publication : 1993	640 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	2 de 9 cm
Licence d'école : 99 $ (*)	Manuel de référence Guide pédagogique
Carte graphique CGA ou VGA requise Version réseau local disponible	

Le Ponctueur



Didacticiel qui traite de la ponctuation à quatre niveaux : débutant, intermédiaire, avancé et expert. Chaque niveau permet, par son contenu, de réviser les notions étudiées précédemment. La démarche pédagogique est constituée de quatre étapes: le test diagnostique, le tutoriel, l'exerciseur et l'évaluation formative et sommative. Il exploite aussi une carte porte-parole.

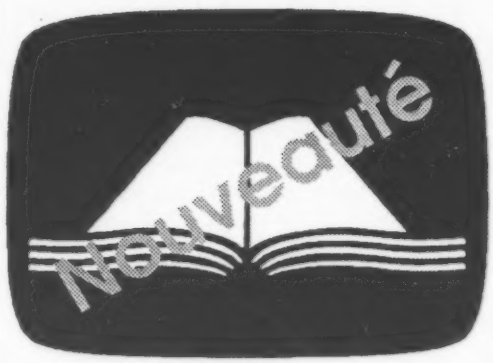
	Français Adultes et alphabétisation Tutoriel et exerciseur
	Prod. : CRAPO inc. Coll. : C.S.. du Sault-Saint-Louis Publication : 1992
	CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770
	Licence de commission scolaire : 185 $ par école Licence d'école : 185 $ (*)
	Carte graphique CGA ou VGA requise Carte Sound Blaster requise Disque rigide requis

	IBM, PS/2
	256 Ko
	15 de 13 cm 10 de 9 cm
	Guide pédagogique Guide de l'élève Manuel de référence

Notices des logiciels acquis en vertu du programme de licence mixte

pages
123 à 134

Autoskill



Autoskill Inc.

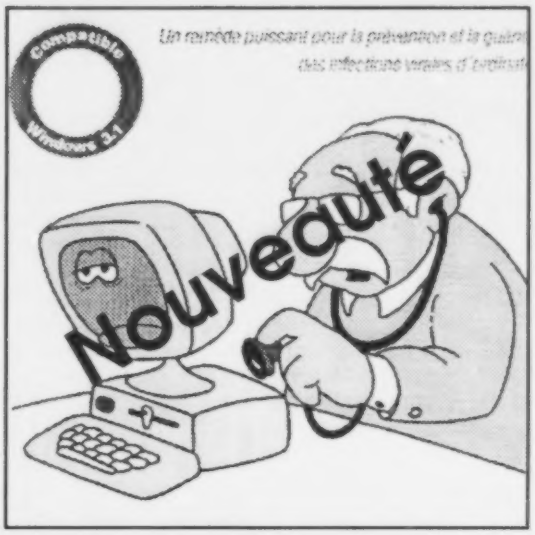
Ce didacticiel vise le développement d'habiletés en lecture à partir d'une approche neuro-psychologique. Il est le résultat de dix années de recherches. Basé sur la théorie de l'automotricité, il tient compte à la fois de l'exactitude et du temps de réponse de l'élève. Il contient un module de test diagnostique qui permet de classer l'élève dans une des trois sous-catégories proposées. Une partie du logiciel est ouverte et permet d'y insérer des banques de mots, des types de mots, des phrases et des textes propres à chaque groupe d'élèves visés.

Français et anglais, langue maternelle et langue seconde Primaire, secondaire, adulte, adaptation scolaire et alphabétisation Exerciseur	IBM, Macintosh, ICON
Autoskill International 331, rue Cooper Ottawa, K2P 0G5	640 Ko
Autoskill International 1 800 265-7633	Version française : 31 de 9 cm Version anglaise : 14 de 9 cm
Licence mixte : 350 $ pour chacun des 3 premiers exemplaires et 100 $ pour chacun des exemplaires additionnels. (*)	Guide d'utilisation de 150 pages Guide pédagogique de 80 pages Fascicule de tests diagnostiques de 20 pages
Carte graphique CGA, EGA,VGA Carte vocale requise Souris et disque rigide requis **Licence mixte 1992**	

1 de 13 cm
1 de 9 cm

Bloc-notes de 74 pages

Dr. Virus

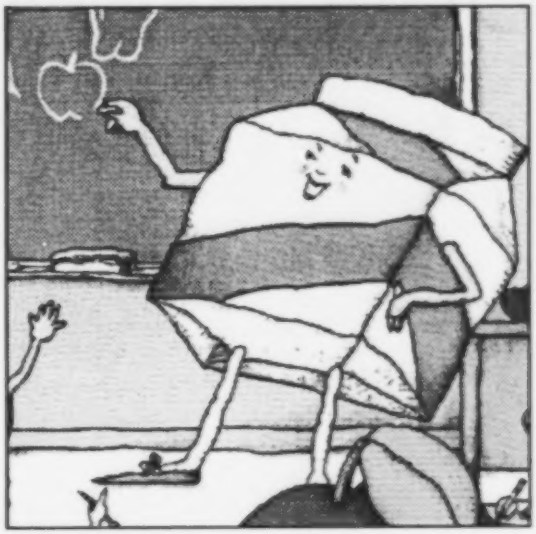


Dr. Virus offre une protection anti-virus complète et efficace. Il détecte et élimine la présence de 1000 virus connus et leurs variantes. Il conserve une copie saine encodée du système de base et restaure automatiquement le système à son état sain en cas de corruption ou d'infection. **Dr. Virus** permet d'installer un bouclier incontournable qui empêche de façon systématique toute infection du «Boot Record» ou de la table de partition. Entièrement compatible avec tous les réseaux respectant la norme «NetBios», **Dr. Virus** balaie aussi bien les disques locaux que les unités du serveur ou d'autres stations.
Mise à jour gratuite des signatures des nouveaux virus pendant deux ans (par téléchargement BBS).

Utilitaire	IBM
Prod.: Softech (514) 733-6143 Télécopieur : (514) 733-2781	640 Ko
Logidisque inc. 1 800 363-6221 Montréal : (514) 933-2225	1 de 13 cm 1 de 9 cm
Par appareil pour une commande de: 20 à 100: 19 $; 101-200: 16 $; 201 à 300: 14 $; 301-400: 11 $; 401 et plus: 10 $ (*)	Manuel de référence de 74 pages
Disque rigide recommandé Version anglaise disponible chez Softech **Licence mixte 1992**	

Éducation-Nutrition

125



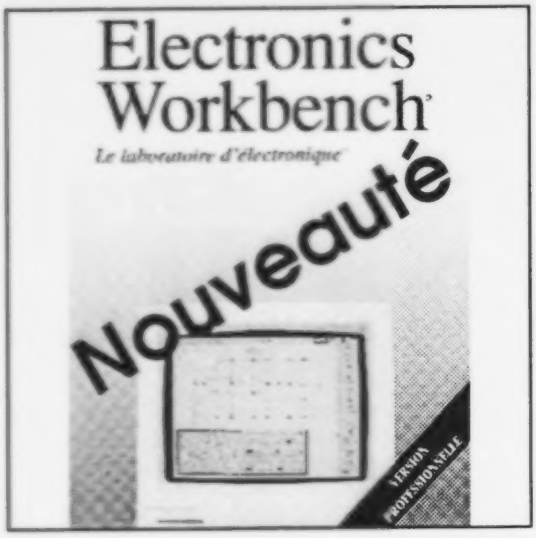
Le logiciel **Éducation-Nutrition** est un outil interactif qui, sous forme de tutoriel et d'exerciseur, apporte un complément à la pochette Éducation-Nutrition 1-3 de la Fédération des producteurs de lait du Québec.

Il favorise l'intégration du thème de la nutrition aux programmes d'études suivants : sciences de la nature, formation personnelle et sociale et français.

Les activités de 1re année encouragent la lecture globale de mots ou de groupes de mots.

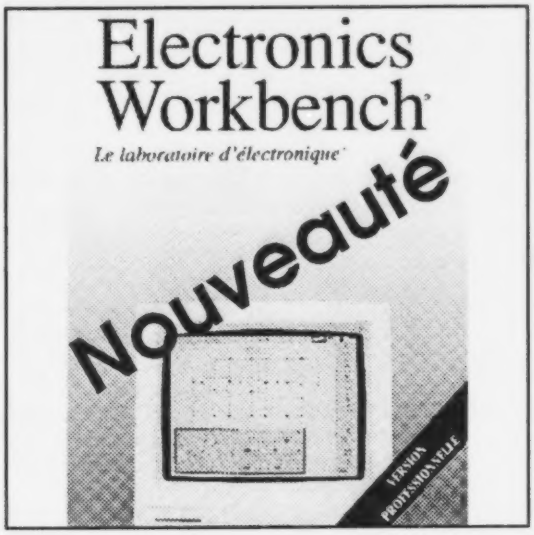
Quant aux activités de 2e et 3e année, elles sont destinées à des élèves qui savent lire. Les activités amènent les élèves à lire des textes informatifs sous forme de dialogues.

Formation personnelle et sociale Élèves du 1er cycle du primaire Exerciseur et tutoriel	MAX, IBM
Prod. : CSIM (CDAME) Coll. : Fédération des producteurs de lait Publication : 1989	256 Ko
Logidisque inc. 1 800 363-6221 Montréal : (514) 933-2225	17 de 13 cm 17 de 9 cm
L'exemplaire : 95 $	Manuel de référence de 10 pages Guide pédagogique de 106 pages
Carte graphique CGA requise **Licence mixte 1990**	Logibase 909



Ce simulateur est constitué de deux modules. Le module de simulation analogique permet de construire des circuits électriques ou électroniques et d'y effectuer des mesures. L'élève peut donc y vérifier ses connaissances ou découvrir les lois de l'électricité. Le module numérique permet de construire et de tester des circuits logiques. Les deux modules permettent l'impression des montages effectués.

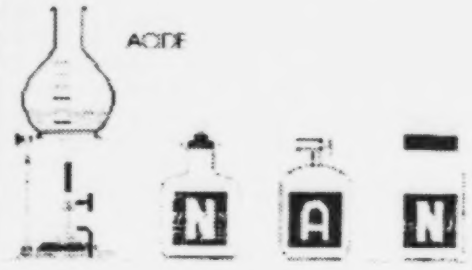
Sciences physiques Élèves de 4e secondaire et en électrotechnique Élèves de la formation professionnelle Simulateur	IBM (version 2.0d) Macintosh (version personnelle plus)
Prod : Interactive Image Technologies Ltd, Publication: 1992	Macintosh 800 Ko IBM 640 Ko
Interactive Image Technologies Ltd. (416) 361-0333 Télécopieur: (416) 368 5799	2 de 9 cm (Macintosh) 4 de 13 cm (IBM) 2 de 9 cm (IBM)
L'exemplaire : 150$ 4 exemplaires ou plus : 85 $(*)	Manuel de référence de 142 pages
Version anglaise disponible Carte graphique EGA ou VGA requise Disque rigide et souris obligatoires **Licence mixte 1992**	



Ce simulateur est constitué de deux modules. Le module de simulation analogique permet de construire des circuits électriques ou électroniques et d'y effectuer des mesures. L'élève peut donc y vérifier ses connaissances ou découvrir les lois de l'électricité. Le module numérique permet de construire et de tester des circuits logiques. Les deux modules permettent l'impression des montages effectués.

Sciences physiques Élèves de 4e secondaire et en électrotechnique Élèves de la formation professionnelle Simulateur	IBM (version 2.0d) Macintosh (version personnelle plus)
Prod : Interactive Image Technologies Ltd, Publication: 1992	Macintosh 800 Ko IBM 640 Ko
Interactive Image Technologies Ltd. (416) 361-0333 Télécopieur: (416) 368 5799	2 de 9 cm (Macintosh) 4 de 13 cm (IBM) 2 de 9 cm (IBM)
L'exemplaire : 150$ 4 exemplaires ou plus : 85 $(*)	Manuel de référence de 142 pages
Version anglaise disponible Carte graphique EGA ou VGA requise Disque rigide et souris obligatoires **Licence mixte 1992**	

Laboratoire électronique de chimie (minérale) 127



Le laboratoire électronique de chimie minérale contient une table de laboratoire, avec erlenmeyer pour les réactions, et un appareil de chauffage/refroidissement. La réserve contient 154 substances chimiques. L'élève spécifie la quantité de chaque produit réagissant à placer dans l'erlenmeyer, et le logiciel indique les quantités de chacun des produits obtenus, tant en grammes qu'en moles. Les graphiques du logiciel illustrent l'état des produits réagissants et si l'on a obtenu des gaz, des liquides ou des solides. Lorsqu'une réaction se produit, l'équation chimique équilibrée est indiquée.

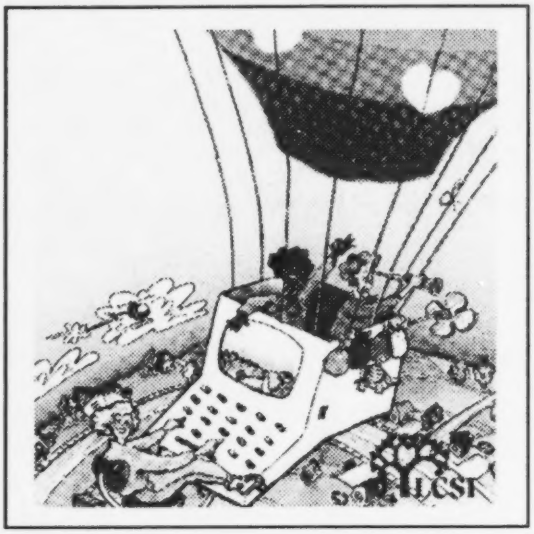
Sciences physiques, chimie Élèves du 2e cycle du secondaire Simulateur	MAX, IBM, ICON
Snowbird Software inc. 71A, Leland St., Hamilton, Ontario L8S 3A1	256 Ko
Snowbird Software inc. (416) 521-9667 Télécopieur : (416) 521-9667	3 de 13 cm 2 de 9 cm
Licence d'école : 89 $ (*)	Manuel de référence de 74 pages comprenant des scénarios pédagogiques
Version réseau disponible Version anglaise disponible **Licence mixte 1990**	

Laboratoire électronique de chimie (physique)

Dans le **Laboratoire électronique de chimie physique**, l'élève choisit son matériel, ainsi que les substances chimiques et confectionne ses propres solutions. Les 154 substances chimiques du laboratoire de chimie minérale sont disponibles, ainsi que les 45 substances utilisées couramment dans les expériences de chimie physique. Le matériel fourni permet d'effectuer des expériences : de titrage (acide-base et oxydoréduction), sur les lois relatives aux gaz (réels et parfaits), de barbotage avec piles élec-trochimiques et d'électrolyse.

Chimie Élèves du 2e cycle du secondaire Simulateur	MAX, IBM, ICON
Snowbird Software inc. 71A, Leland St., Hamilton, Ontario L8S 3A1	640 Ko
Snowbird Software inc. (416) 521-9667 Télécopieur : (416) 521-9667	3 de 13 cm 2 de 9 cm
Licence d'école : 110 $ (*)	Manuel de référence de 122 pages comprenant des scénarios pédagogiques
Version réseau disponible Version anglaise disponible **Licence mixte 1992**	

LogoWriter (versions 2.0 intermédiaire et secondaire)



Langage LOGO couplé à un éditeur de textes. La version 2.0, la plus performante des versions du langage LOGO, est livrée pour cette licence mixte. La version 1.1 est livrée sur demande.

La documentation pédagogique d'accompagnement propose de nombreuses idées d'activités pédagogiques. Une version de la documentation pour les élèves du secondaire est parue en septembre 1990.

L'achat de la licence assure l'abonnement à la revue *Le bulletin Logo-Writer*. Les versions pour les appareils DOS, MAX et Apple II, sont toutes livrées dans le cadre de cette licence mixte.

Multidisciplinaire Élèves du primaire et du secondaire Langage de programmation	MAX, IBM, Apple, Macintosh
Prod. : Les Systèmes d'ordinateurs Logo inc. (SOLI)	128 Ko (version Pro DOS) 256 Ko (version 2.0 MS DOS) 1 Mo (version Macintosh)
Les Systèmes d'ordinateurs Logo inc. (514) 331-7090 1 800 321-LOGO	2 de 13 cm (Apple, IBM) 2 de 9 cm (Apple, IBM) 1 de 9 cm (Macintosh)
0,99 $ par élève inscrit à l'établissement au 30 septembre 1988 Prix minimum: 175 $ (DOS) 195 $ (Macintosh)	* Intermédiaire: Manuel de référence Guide de l'enseignant 95 cartes d'activités pédagogiques 6 fascicules de projets pédagogiques
Version anglaise disponible Documentation supplémentaire disponible au prix courant Disponible en version réseau **Licence mixte 1989**	** Secondaire : Manuel de référence Guide de l'enseignant au secondaire 2 ensembles de livres de projets 1 manuel de référence abrégé

Math-Thématique (série 2)

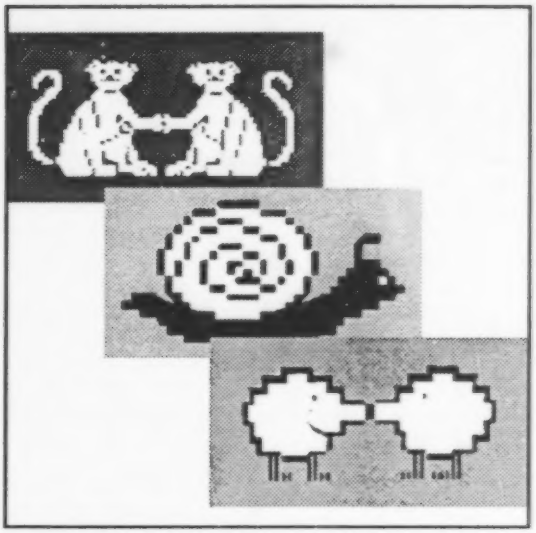
Didacticiels de type exerciseur englobant l'ensemble du programme de mathématique de la 2e année à la 6e année du primaire (22 jeux-exercices).

Liste des jeux de la série 2 :

S'exercer à compter. La différence. Soustraction par la stratégie du pont de 10. S'exercer au calcul mental. Utiliser la table d'addition. Soustraction par regroupement. Soustraction équivalente. Algorithme de soustraction. Liens entre sommes. Estimer le résultat d'une soustraction. Le chiffre des centaines. Tables de multiplication. Situer des points sur une grille.

Mathématique Élèves du primaire Exerciseur	MAX, IBM, ICON
Prod. : Éditions FM	128 Ko
Éditions FM (514) 324-0712 Télécopieur : (514) 664-1521	14 de 13 cm 7 de 9 cm
Pour une licence, communiquer avec le distributeur	7 fascicules de 10 pages
Version réseau disponible **Licence mixte 1989**	Logibase 579, 584

Les petites espadrilles



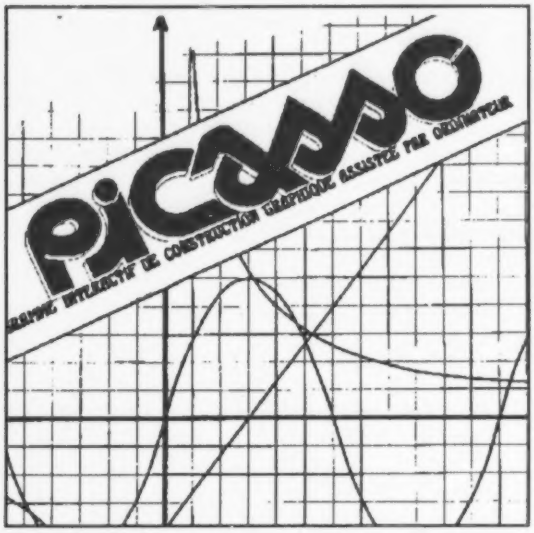
La collection **Les petites espadrilles** comprend sept didacticiels destinés aux enfants de l'éducation préscolaire et aux élèves du 1er cycle du primaire. Chaque didacticiel comprend trois jeux.

Les titres des sept didacticiels sont :

Orientation spatiale
Figures géométriques
R alpha
J' ai des sous
Quelle heure est-il?
Concepts unificateurs
Frises et modèles

Éducation préscolaire Enfants de l'éducation préscolaire et élèves du 1er cycle du primaire Jeu éducatif	MAX, IBM, PS/2, ICON (QDOS)
Prod. : CRAPO inc. Publication : 1989	256 Ko
CRAPO inc. (514) 528-8791 Télécopieur : (514) 528-1770	7 de 13 cm 7 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 330 $ par école primaire	7 manuels de référence de 12 pages
Carte graphique CGA requise Version réseau disponible Version anglaise disponible **Licence mixte 1990**	Logibase 733, 601, 739

Picasso 1 à 5



Ensemble de cinq logiciels-outils qui permettent l'acquisition des concepts de base tels que le repérage dans le plan, les relations et fonctions, les coniques, les fonctions algébriques et trigonométriques, l'algèbre des fonctions ainsi que les transformations géométriques.

L'élève ou l'enseignant construit des graphiques à partir de modèles mathématiques modifiables. Outre l'enregistrement d'une séance de travail, un calculateur intégré permet d'entrer les données à l'aide des symboles usuels en mathématique.

Mathématique Élèves du secondaire Imagiciel-démonstrateur	MAX, IBM, ICON
Prod. : Progiciels interactifs 2000 inc.	640 Ko
Progiciels interactifs 2000 inc. (514) 691-0564	5 de 13 cm 1 de 9 cm
Pour une licence, communiquer avec le distributeur	Manuel de référence de 65 pages Guide pédagogique de 147 pages
Version anglaise disponible Version réseau disponible **Licence mixte 1989**	Logibase 670, 673

Résolution de problèmes 133

Le logiciel **Résolution de problèmes** permet d'acquérir l'habileté à trouver les étapes pour résoudre un problème écrit. Il contient 1000 problèmes regroupés en 50 séries. Un test aide à déterminer le niveau de départ de l'élève. Ayant pris connaissance d'un problème, il estime d'abord sa réponse, puis le résout. Si la solution est fausse, un autre problème lui est présenté. Si ce dernier n'est pas résolu, des indices lui sont fournis. Quand cette aide s'avère insuffisante, un problème plus facile est affiché et la même démarche recommence.

Après plusieurs succès, l'élève peut s'adonner à la construction de figures géométriques. Le logiciel **Résolution (maître)** est nécessaire pour inscrire un élève et suivre son cheminement.

Mathématique Élèves du 2e cycle du primaire et du 1er cycle du secondaire Résolution de problèmes	MAX, IBM, PS/2
Prod. : Produits Logitron J.B. inc. Publication : 1990	256 Ko
Produits Logitron J.B. inc. (418) 837-0241	2 de 13 cm 2 de 9 cm
Licence de commission scolaire : 0,13 $ par élève (minimum 200 $) (+ 37 $ par commission scolaire pour une disquette maîtresse)	Manuel de référence de 10 pages
Carte graphique CGA requise Version réseau disponible **Licence mixte 1990**	Logibase 637

Le royaume de la chimie

Le Royaume de la chimie

Ce simulateur offre trois modules se rappor-tant aux 18 premiers éléments du tableau périodique.

Le premier module permet de connaître diverses propriétés physiques et chimiques des éléments et de leurs composés binaires. Le deuxième présente les éléments selon la configuration de Lewis et permet de les faire réagir au moyen de modèles (bâtonnets-sphères). Enfin, le troisième module permet de fabriquer des isotopes en ajoutant ou en enlevant des particules (protons, neutrons, électrons). Tout isotope radioactif subit la désintégration à l'écran. Il est aussi possible de voir l'illustration de la configuration électronique de ces éléments.

Sciences physiques Élèves du 2e cycle du secondaire Simulateur	MAX, IBM, ICON
137508 Canada ltd 20, avenue Manning Toronto (Ontario) M6J 2K4 Publication 1991	256 Ko
1378508 Canada Ltd (416) 366-9854	2 de 13 cm 1 de 9 cm
Licence d'école 89 $ (*)	Manuel de référence de 18 pages
Version anglaise disponible Carte graphique CGA requise **Licence mixte 1991**	

Index des titres

page 137 à 144

Titres

L'ABC de l'électronique (version 2.0) 3
ADASCO 4
Alimentour 5
L'apprenti boursier 6
Apprenti-picto 103
Au rythme des saisons 7
Autoskill 123
Autour de la maison de Catherine (base) 8
Autour de la maison de Catherine (expert) 9
Banque de textes pour français langue seconde 104
À la bibliothèque 10
Le calligraphe 11
CD-ROM pour l'apprentissage des sciences 105
Les chemins de Louis-Étienne (base) 12
Les chemins de Louis-Étienne (exp) 13
La clé du serrurier 14
Climatic 15
Le comportement des gaz (version 1.0) 16
Consomme-action 17
Le conte 18
Le cycle de l'eau 19
À la découverte de la matière 20
Défi-base 106
Défi-écriture vversion 3.0) 21
Le dictionnaire apprivoisé 22
Le discours à caractère expressif 23
Dr. Virus 124
Les drogues 107
Éco-math 24
Écolab 25
L'école d'architecture 26
L'écritoire (version 1.0) 27
Éditeur graphique et base d'images 108
Éducation-Nutrition 125
En mouvement (version 2.0) 28
En orbite (version 2.0) 29
En-Quête 109
Énergie 30
L'énigmatique 31
Éole 110
L'équilibre chimique 32
L'explorateur 33
Exploratexte 34
Figures géométriques 35
GENEX 36
Géo-Graf II 37
GraphTab 38
Gréfi (version 2.0) 39
Guichet auto-éducatif 40
Hélix 111
Héros 41
Histoire du Canada 112
Hypermath 113
Identification des essences 42
IsoMaître 114
J'ai vu un arbre (version 2.0) 43
J'aime lire plus (version 1.0) 44
Le jardin 45
Le jeu d'échecs 115
Le jeune écrivain 46
Jeux de calcul (version 2.0) 47
Labodos 48
Le laboratoire d'électronique (Electronic Workbench) 126
Laboratoire électronique de chimie min. 127
Laboratoire électronique de chimie phys. 128
LIRA (version 2.0) 49
LogiTexte vversion 1.0) 50
LogiTexte (version 2.1) 51
LogoWriter (versions 2.0 interm. et sec.) 129
Math-Thématique (série 2) 130
Maxime Base de données (v. 2.0) 52
La météo 53
Méthode 116
Le ministre des Finances 54
Le monde de Judith (base) 55
Le monde de Judith (expert) 56
Le moteur à combustion (version 2.0) 57
Les MTS, tu peux les éviter 58
Les MTS, tu peux les éviter (version personnelle) 59
Multiciel 60
Nasamath 61
Orthogon 117
Le paragraphe illustré (version 1.0) 62
Parchemin 63
Parlire 64
Parlire-calcul 118
Passe-temps 65
Le pays de Sébastien (base) 66
Le pays de Sébastien (expert) 67

Index des titres

Pentathlon intellectuel 68
Le petit argentier 119
Les petites espadrilles 131
Picasso 1 à 5 132
Pictographe 69
Les plans 70
Pneusim (version 4.1) 71
Polichinelle 72
Le ponctueur 120
Les précipitations acides 73
La prévention en atelier 74
Projet Vert 75
Puces numériques 76
Le quartier d'Alexandra (base) 77
Le quartier d'Alexandra (expert) 78
La randonnée et ses banques 79
Réfrisim 80
Réso 81
Résolution de problèmes 133
Ribambelle 82
Rose des vents 83
Le royaume de la chimie 134
Les saisons 84
SCARABÉE I 85
SCARABÉE II 86
Scribe (version 1.1.Q) 87
Le sorcier d'Iz 88
Super fraction 89
Super Pages 90
Le supertactographe 91
Tachisol 92
Télécole (version 1.11) 93
Topométrie 94
L'univers de Jean-René (base) 95
L'univers de Jean-René (expert) 96
Vidéoscript 97
Le voyage 98
Voyage en Nouvelle-France 99

Index des titres par discipline

Adaptation scolaire
ADASCO 4
Apprenti-picto 103
Autoskill 123
Hélix 111
Parlire 64
Parlire-calcul 118
Passe-temps 65
Pictographe 69

Alphabétisation
LIRA (version 2.0) 49

Arts et musique
Tachisol 92

Chimie
Le comportement des gaz (version 1.0) .. 16
L'équilibre chimique 32
Laboratoire électronique de chimie minérale 127
Laboratoire électronique de chimie physique 128

Écologie
Écolab 25
Les précipitations acides 73

Économie familiale
Alimentour 5
Consomme-action 17

Éducation économique
L'apprenti boursier 6
Le ministre des Finances 54

Électromécanique
Multiciel 60
Pneusim (version 4.1) 71

Électrotechnique
L'ABC de l'électronique (version 2.0) 3
Le laboratoire d'électronique (Electronic Workbench) 126

Équipement motorisé .. Le moteur à combustion (version 2.0) 57

Foresterie
Identification des essences 42
Topométrie 94

Formation personnelle et sociale
Les drogues 107
Éducation-Nutrition 125
Les MTS, tu peux les éviter 58
Les MTS, tu peux les éviter (version personnelle) 59

Français
Autour de la maison de Catherine (base) . 8
Autour de la maison de Catherine (exp.) .. 9
Le calligraphe 11
Les chemins de Louis-Étienne (base) 12
Les chemins de Louis-Étienne (exp) 13
Le conte 18
Défi-écriture vversion 3.0) 21
Le dictionnaire apprivoisé 22
Le discours à caractère expressif 23
L'écritoire (version 1.0) 27
Exploratexte 34
Héros 41
J'aime lire plus (version 1.0) 44
Le jeune écrivain 46
LogiTexte vversion 1.0) 50
LogiTexte (version 2.1) 51
Le monde de Judith (base) 55
Le monde de Judith (expert) 56
Le paragraphe illustré (version 1.0) 62
Parchemin 63
Le pays de Sébastien (base) 66
Le pays de Sébastien (expert) 67
Le ponctueur 120
Le quartier d'Alexandra (base) 77
Le quartier d'Alexandra (expert) 78
SCARABÉE I 85
SCARABÉE II 86
Scribe (version 1.1.Q) 87
Télécole (version 1.11) 93
L'univers de Jean-René (base) 95
L'univers de Jean-René (expert) 96

Français, langue seconde
Banque de textes pour français langue

seconde 104
En-Quête 109
Le sorcier d'Iz 88

Géographie
L'explorateur 33
Géo-Graf II 37
Les plans 70

Histoire
Histoire du Canada 112
Voyage en Nouvelle-France 99

Introduction à la science de l'informatique
Labodos 48

Mathématique
Éco-math 24
Éditeur graphique et base d'images 108
Hypermath 113
IsoMaître 114
Le jeu d'échecs 115
Jeux de calcul (version 2.0) 47
Math-Thématique (série 2) 130
Nasamath 61
Pentathlon intellectuel 68
Picasso 1 à 5 132
Puces numériques 76
Réso 81
Résolution de problèmes 133
Super fraction 89
Orthogon 117

Multidisciplinaire
La clé du serrurier 14
Défi-base 106
GENEX 36
GraphTab 38
Gréfi (version 2.0) 39
Guichet auto-éducatif 40
LogoWriter (versions 2.0 interm. et secondaire) 129
Maxime Base de données (v. 2.0) 52
Méthode 116
Les petites espadrilles 131
La prévention en atelier 74
Super Pages 90
Le supertactographe 91
Vidéoscript 97

Préscolaire
Au rythme des saisons 7
À la bibliothèque 10
L'école d'architecture 26
Figures géométriques 35
Le jardin 45
Polichinelle 72
Ribambelle 82
Le voyage 98

Protection et service de bâtiment
Climatic 15
Réfrisim 80

Sciences de la nature
Le cycle de l'eau 19
Énergie 30
J'ai vu un arbre (version 2.0) 43
La météo 53
Projet Vert 75
Les saisons 84

Sciences humaines
La randonnée et ses banques 79
Rose des vents 83

Sciences physiques
CD-ROM pour l'apprentissage des sciences 105
À la découverte de la matière 20
En mouvement (version 2.0) 28
En orbite (version 2.0) 29
L'énigmatique 31
Éole 110
Le royaume de la chimie 134

Utilitaire
Dr. Virus 124

Vie économique
Le petit argentier 119

Index des titres par groupe d'élèves

Adultes
Le dictionnaire apprivoisé 22
Le petit argentier 119

Adultes et alphabétisation
Autoskill 123
LIRA (version 2.0) 49
Le ponctueur 120

Élèves de 1re secondaire
Écolab 25

Élèves de 2e secondaire
Éole 110

Élèves de 4e secondaire
L'apprenti boursier 6
Le comportement des gaz (version 1.0) . 16
Voyage en Nouvelle-France 99

Élèves de 5e secondaire
L'équilibre chimique 32
Hypermath 113
Le ministre des Finances 54
Nasamath 61

Élèves de la 1re année du primaire
Les chemins de Louis-Étienne (base) 12
Les chemins de Louis-Étienne (exp.) 13

Élèves de la 2e année du primaire
Autour de la maison de Catherine (base) . 8
Autour de la maison de Catherine (exp.) .. 9

Élèves de la 3e année du primaire
Le quartier d'Alexandra (base) 77
Le quartier d'Alexandra (expert) 78

Élèves de la 4e primaire
Le monde de Judith (base) 55
Le monde de Judith (expert) 56

Élèves de la 5e primaire
L'univers de Jean-René (base) 95
L'univers de Jean-René (expert) 96

Élèves de la 6e primaire
Le pays de Sébastien (base) 66
Le pays de Sébastien (expert) 67

Élèves de la formation professionnelle
L'ABC de l'électronique (version 2.0) 3
Climatic 15
Identification des essences 42
Le laboratoire d'électronique (Electronic Workbench) 126
Le moteur à combustion (version 2.0) 57
Multiciel 60
Orthogon 117
Pneusim (version 4.1) 71
La prévention en atelier 74
Réfrisim 80
Topométrie 94

Élèves déficients intellectuels
Parlire 64
Parlire-calcul 118
Passe-temps 65

Élèves du 1er cycle du primaire
Le calligraphe 11
La randonnée et ses banques 79

Élèves du 1er cycle du secondaire
Alimentour 5
Consomme-action 17
Le discours à caractère expressif 23
Éco-math 24
En-Quête 109
Héros 41
IsoMaître 114
Pentathlon intellectuel 68
Réso 81
SCARABÉE II 86
Super fraction 89

Élèves du 2e cycle du primaire
Le cycle de l'eau 19
L'écritoire (version 1.0) 27
Énergie 30
Guichet auto-éducatif 40
Le jeune écrivain 46
Jeux de calcul (version 2.0) 47
La météo 53
Méthode 116

Le paragraphe illustré (version 1.0) 62
Projet Vert 75
Les saisons 84

Élèves du 2e cycle du primaire et du 1er cycle du secondaire
Éditeur graphique et base d'images 108
J'ai vu un arbre (version 2.0) 43
Parchemin 63
Les plans 70
Résolution de problèmes 133
SCARABÉE I 85
Le sorcier d'Iz 88

Élèves du 2e cycle du primaire et du secondaire
Défi-écriture (version 3.0) 21
Exploratexte 34
GraphTab 38
LogiTexte version 1.0) 50
LogiTexte (version 2.1) 51
Scribe (version 1.1.Q) 87
Vidéoscript 97

Élèves du 2e cycle du secondaire
À la découverte de la matière 20
En mouvement (version 2.0) 28
En orbite (version 2.0) 29
L'énigmatique 31
Histoire du Canada 112
Labodos 48
Laboratoire électronique de chimie minérale 127
Laboratoire électronique de chimie physique 128
Les MTS, tu peux les éviter 58
Les MTS, tu peux les éviter (version personnelle) 59
Le royaume de la chimie 134

Élèves du primaire
Éducation-Nutrition 125
J'aime lire plus (version 1.0) 44
Le jeu d'échecs 115
Math-Thématique (série 2) 130
Maxime Base de données (v. 2.0) 52
Puces numériques 76
Rose des vents 83

Élèves du primaire et du secondaire
Gréfi (version 2.0) 39
LogoWriter (versions 2.0 interm. et secondaire) 129
Télécole (version 1.11) 93

Élèves du secondaire
Banque de textes pour français langue seconde 104
CD-ROM pour l'apprentissage des sciences 105
Défi-base 106
Les drogues 107
L'explorateur 33
GENEX 36
Picasso 1 à 5 132
Les précipitations acides 73
Super Pages 90
Tachisol 92

Élèves handicapés auditifs
Hélix 111

Élèves handicapés physiques
Apprenti-picto 103
Pictographe 69

Enfants de l'éducation préscolaire
Au rythme des saisons 7
À la bibliothèque 10
L'école d'architecture 26
Figures géométriques 35
Polichinelle 72
Ribambelle 82

Enfants de l'éducation préscolaire et élèves du 1er cycle du primaire
La clé du serrurier 14
Le jardin 45
Les petites espadrilles 131
Le voyage 98

Enfants de l'éducation préscolaire et élèves du primaire
Le supertactographe 91

Enseignants du primaire et du secondaire
ADASCO 4

Enseignants du secondaire
Géo-Graf II 37

Index des titres par distributeur

1378508 Canada ltd
Le royaume de la chimie 134

Automatisation Famic inc
Climatic 15
Orthogon 117
Pneusim (version 4.1) 71
Réfrisim 80

Autoskill International
Autoskill 123

CEDROM Technologees inc.
Banque de textes pour français langue seconde 104
CD-ROM pour l'apprentissage des sciences 105

Clément Locquell inc.
L'énigmatique 31

Cognidac inc
Multiciel 60

Conceptéva inc
Hélix 111
Ribambelle 82

CRAPO inc.
ADASCO 4
L'apprenti boursier 6
Au rythme des saisons 7
Le calligraphe 11
Le comportement des gaz (version 1.0) 16
Le cycle de l'eau 19
En-Quête 109
Énergie 30
Figures géométriques 35
GraphTab 38
Guichet auto-éducatif 40
Histoire du Canada 112
LIRA (version 2.0) 49
Maxime Base de données (v. 2.0) 52
Méthode 116
Pentathlon intellectuel 68
Le petit argentier 119
Les petites espadrilles 131
Les plans 70
Polichinelle 72
Le ponctueur 120
Projet Vert 75
Les saisons 84
Super Pages 90
Tachisol 92

Didaktek inc
Autour de la maison de Catherine (base) 8
Autour de la maison de Catherine (exp.) 9
Les chemins de Louis-Étienne (base) 12
Les chemins de Louis-Étienne (base) 13
Le monde de Judith (base) 55
Le monde de Judith (expert) 56
Le paragraphe illustré (version 1.0) 62
Le pays de Sébastien (base) 66
Le pays de Sébastien (expert) 67
Puces numériques 76
Le quartier d'Alexandra (base) 77
Le quartier d'Alexandra (expert) 78
L'univers de Jean-René (base) 95
L'univers de Jean-René (expert) 96

DIL International inc.
Apprenti-picto 103
À la bibliothèque 10
L'école d'architecture 26
Le jardin 45
Passe-temps 65
Pictographe 69
La randonnée et ses banques 79
Le supertactographe 91
Le voyage 98

Éditions FM.
L'équilibre chimique 32
Labodos 48
Math-Thématique (série 2) 130
La météo 53
Les précipitations acides 73
La prévention en atelier 74
Réso 81
Rose des vents 83
Scribe (version 1.1.Q) 87
Vidéoscript 97

Index des titres

G.R.M.S
Nasamath....61

INFOPUQ
Télécole (version 1.11)....93

Informatique MultiHexa inc.
Alimentour....5
Consomme-action....17
Le conte....18
Le discours à caractère expressif....23
Identification des essences....42
Topométrie....94

Interactive Image Technologies Ltd.
Le laboratoire d'électronique (Electronic Workbench)....126

La Société GRICS inc.
Le moteur à combustion (version 2.0)....57

Le Groupe Micro-Intel inc.
À la découverte de la matière....20
Éditeur graphique et base d'images....108
Hypermath....113
Voyage en Nouvelle-France....99

Les Logiciels Exitt inc.
LogiTexte (version 1.0)....50
LogiTexte (version 2.1)....51

Logidisque inc.
Le dictionnaire apprivoisé....22
Dr. Virus....124
Éco-math....24
L'écritoire (version 1.0)....27
Éducation-Nutrition....125
GENEX....36
Jeux de calcul (version 2.0)....47
Les MTS, tu peux les éviter....58
Les MTS, tu peux les éviter (version personnelle)....59
Parchemin....63
Le sorcier d'Iz....88

Luc Michaud inc.
L'explorateur....33
Géo-Graf II....37
Le ministre des Finances....54

Machina Sapiens inc
Exploratexte....34
IsoMaître....114
Le jeu d'échecs....115
SCARABÉE I....85
SCARABÉE II....86

On/Q Corporation inc.
Écolab....25

PILE informatique
Les drogues....107

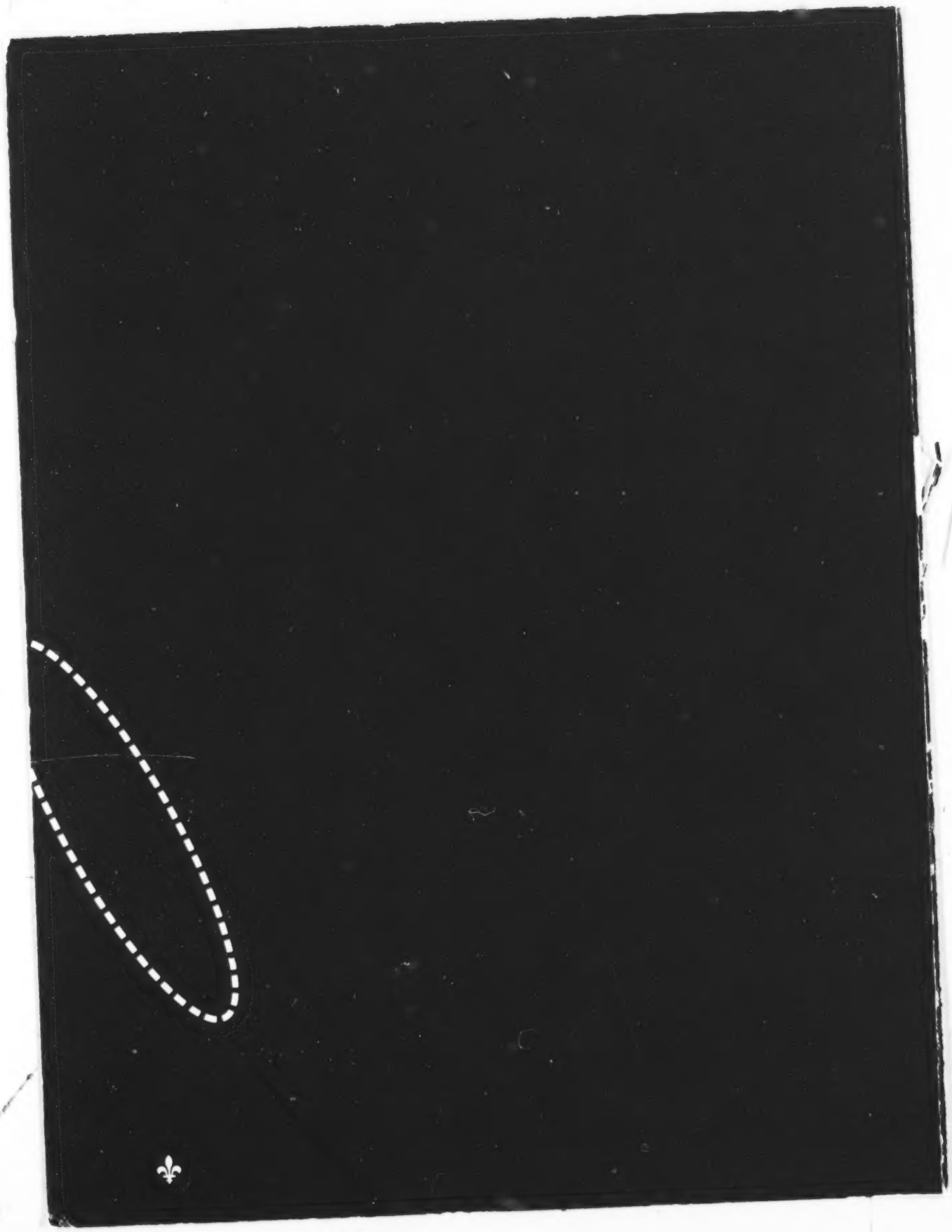
Produits Logitron J. B. inc.
Résolution de problèmes....133

Progiciels interactifs 2000 inc.
Picasso 1 à 5....132

Québit Logiciels inc.
L'ABC de l'électronique (version 2.0)....3
La clé du serrurier....14
Défi-base....106
Défi-écriture (version 3.0)....21
Gréfi (version 2.0)....39
Héros....41
J'ai vu un arbre (version 2.0)....43
J'aime lire plus (version 1.0)....44
Le jeune écrivain....46
Parlire-calcul....118
Super fraction....89
Parlire....64

S.G.F.A inc.
Éole....110

SIMULogic
En mouvement (version 2.0)....28
En orbite (version 2.0)....29

Snowbird Software inc.
Laboratoire électronique de chimie minérale....127
Laboratoire électronique de chimie physique....128

Systèmes d'ordinateurs Logo inc.
LogoWriter (versions 2.0 interm. et secondaire)....129